

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + Make non-commercial use of the files We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + Maintain attribution The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

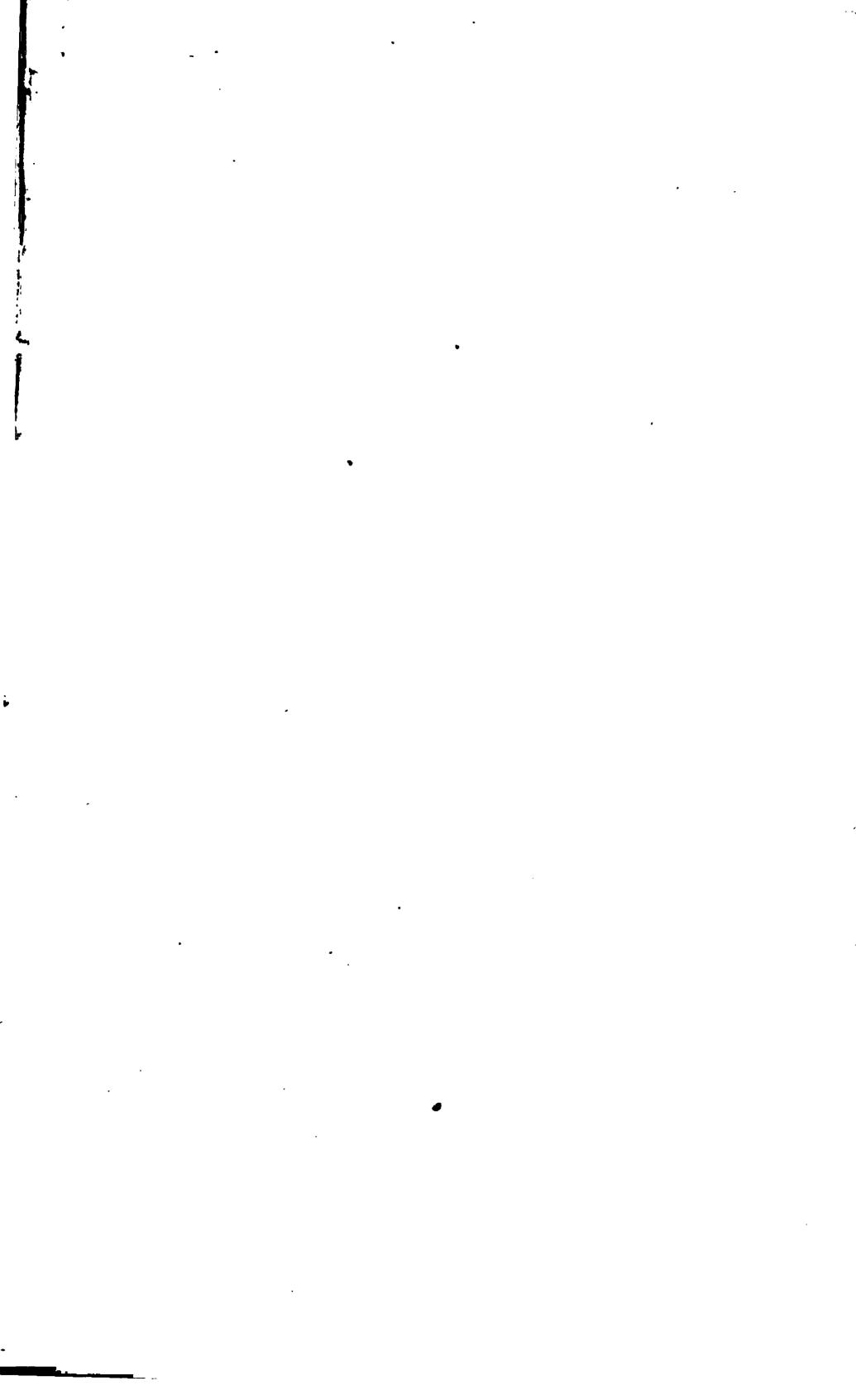
- Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + Keine automatisierten Abfragen Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

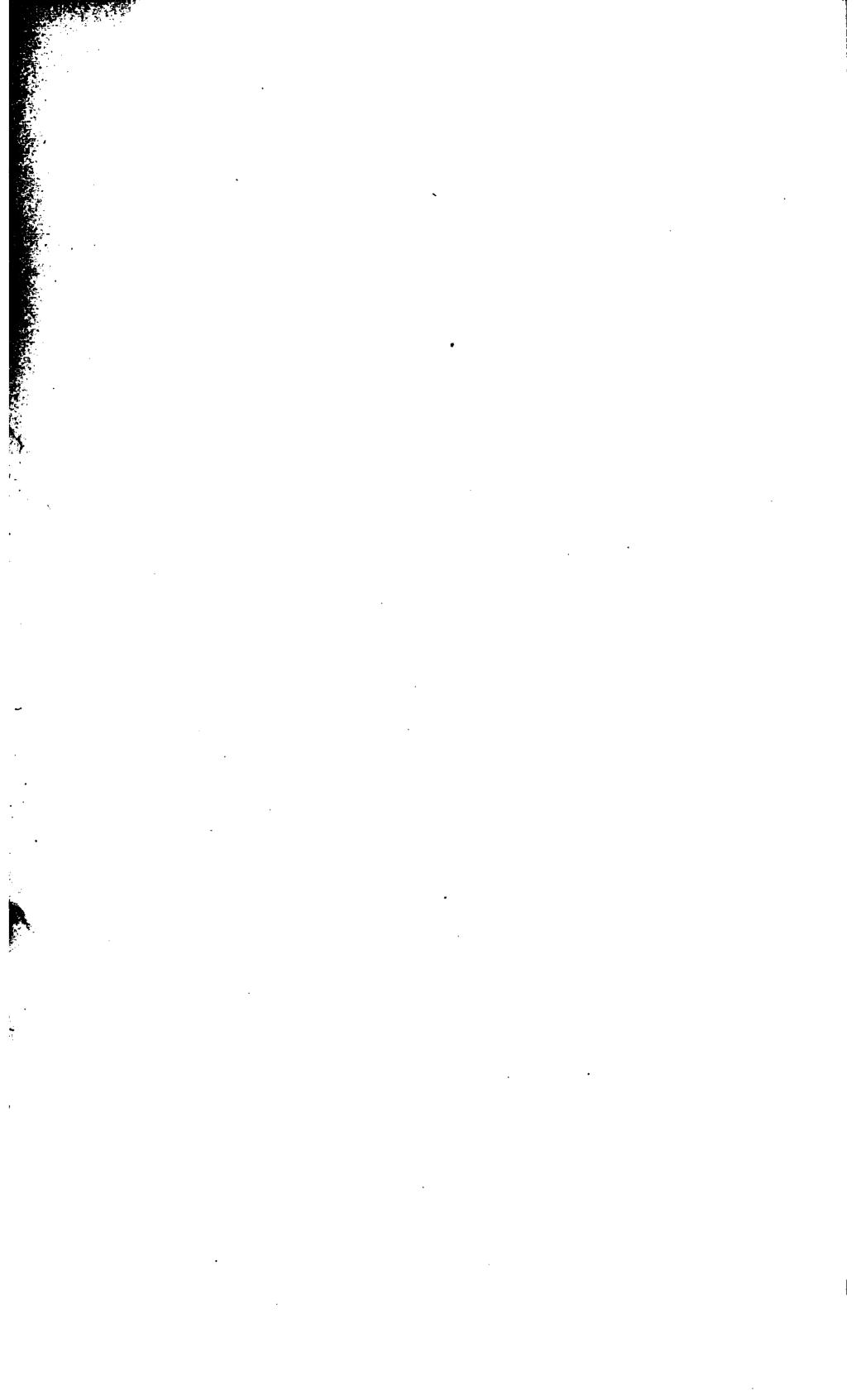
Über Google Buchsuche

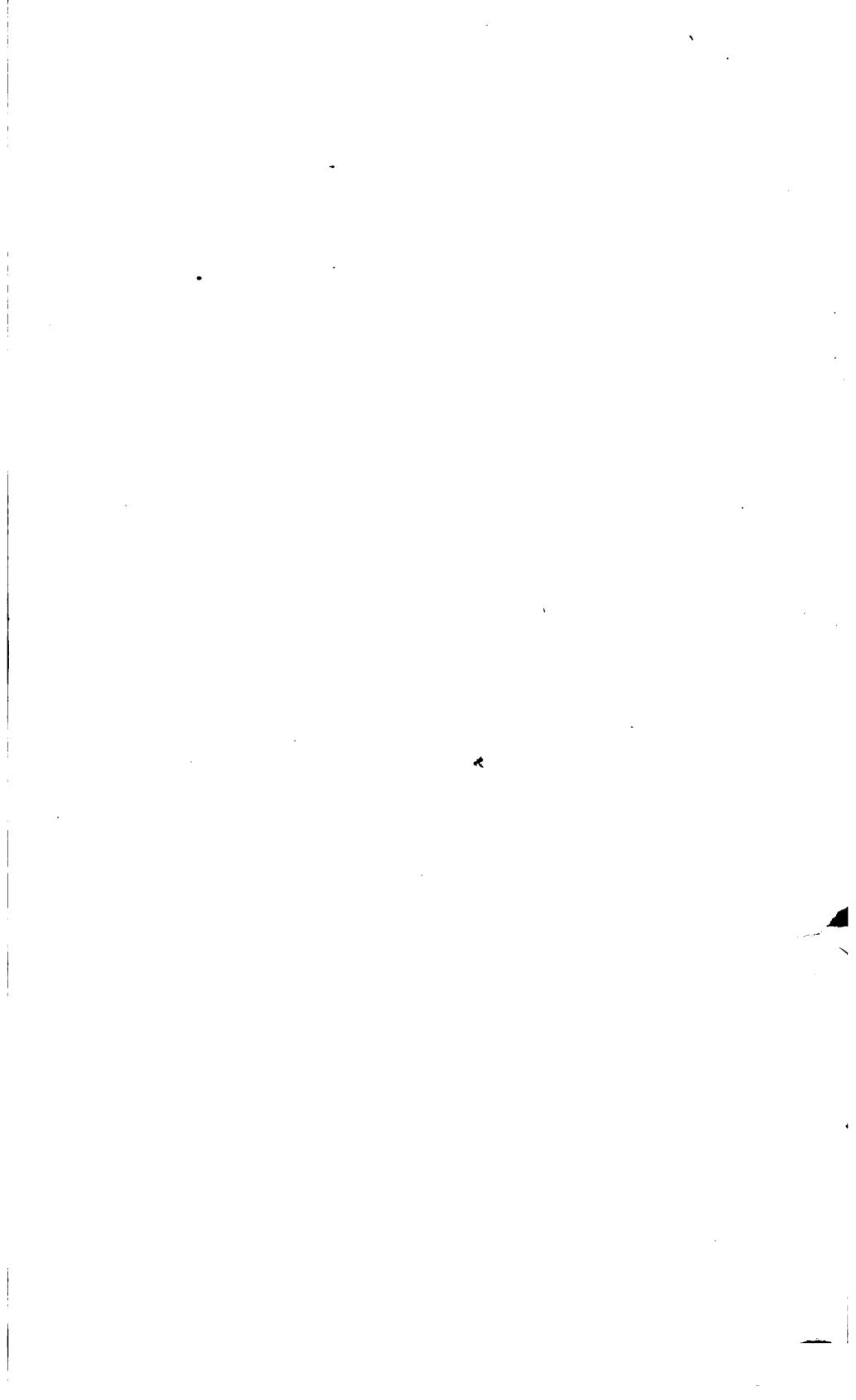
Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.

No.

BOSTON MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION, 19 BOYLSTON PLACE.



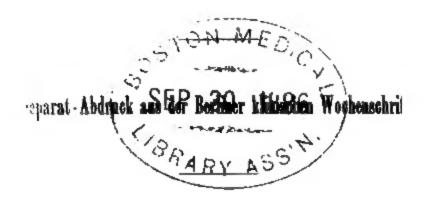




BOST
MEDICAL
ASSOC

...ischen Gese

desellschaftsjahre 1882/



Herausgegeben

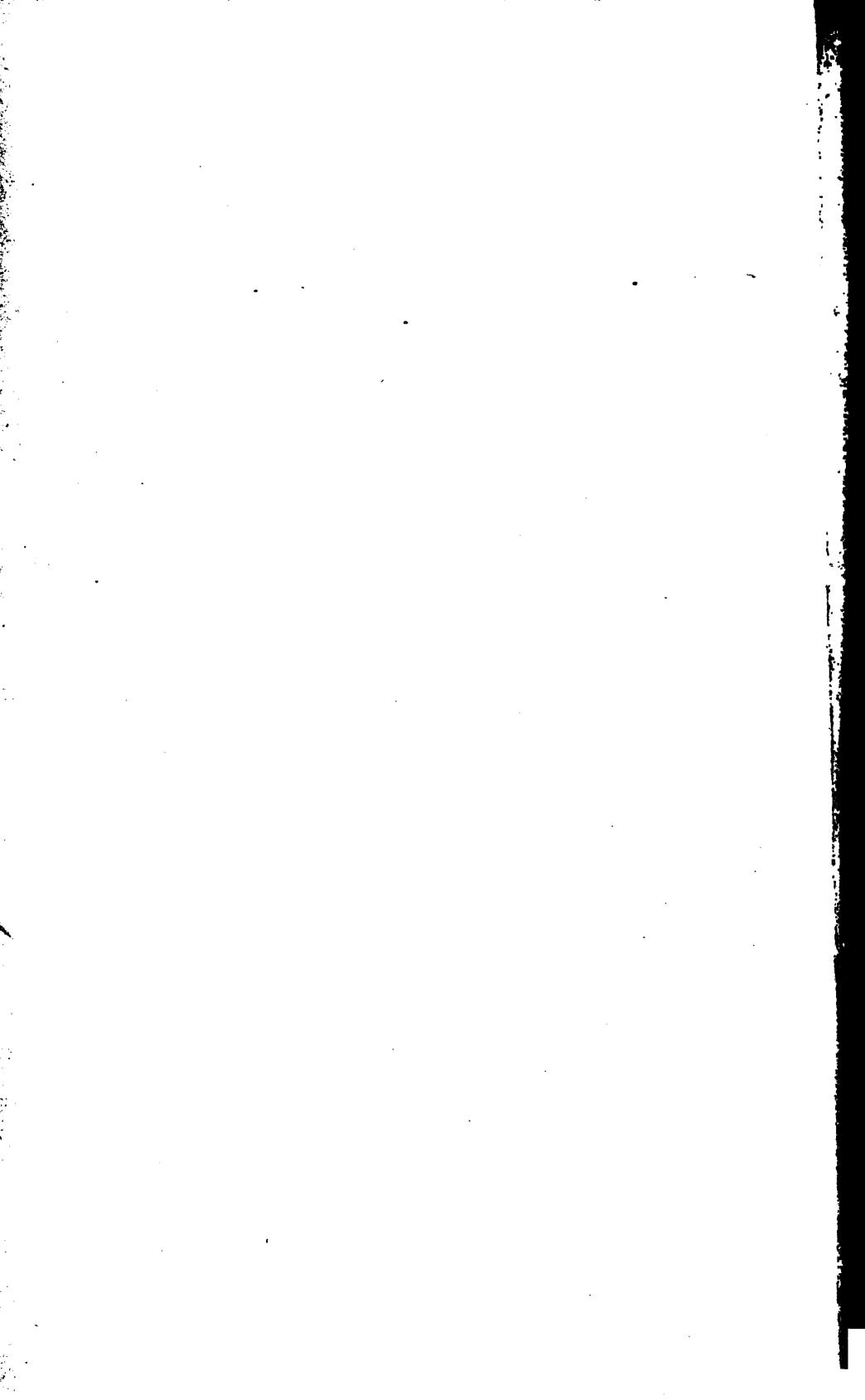
von dem

Vorstande der Gesellschaft.

Band XIV.

Berlin.

druckt bei L. Sehumacher. 1884.



halts-Verzeichniss

ten und zweiten Theil:

n bedeuten den Theil, die arabischen d

Generalversammlung.
Bericht des Vorsitzenden über die Thätig-
keit der Gesellschaft
Vorstandswahl
Inträge auf Statutenänderung
assar: Krankenvorstellung
'irchow: Uebernahme des Vorsitzes.
hthoff: Ueber partielle Necrose der
menschlichen Hornhaut und Einwande-
rung von Schimmelpilzen
3. Fränkel: Zur Diagnose des tuberku-
lösen Kehlkopfgeschwürs
Discussion
acusiel: Ein Fall von Encephalitis
interstitialis mit beiderseitiger Horn-
hautverschwärung
Discussion
lolz: Krankenvorstellung (Graviditas ex-
trauterina)
lirschberg: Ueber angeborene fleckför-
mige Melanose der Sclera
lirschberg: Ueber Krebsmetastasen in
den Aderhäuten

15 .	November.	Herr	Jastrowitz: Demonstration eines Kinder-	_	•
			hirns	I.	3 0.
			Ernennung Langenbeck's zum Ehren-		00
			präsidenten	I.	
		97	J. Israel: Operation einer Pynonephrose		274.
			Discussion	I.	31.
		**	Schöler: Erblindung in Folge doppel-		
			seitigen metastatischen Aderhaut-Car-		0.1
			cinoms	1.	31.
20	••		Discussion	I.	_
29.	November.	***	Sonnenburg: Sayre'sche Gypscorsets.	II.	1.
			Discussion	I.	
6.	December.	77	Eulenburg sr. Knochenpräparat	I.	
		"	Wernicke: Schwere Neurose	I.	48.
		*	Liebreich: Behandlung der Syphilis		
			Discussion	I.	
	December.		Fortsetzung der Discussion	I.	60.
20.	Dccember.	77	B. Fränkel: Demontration von Perichon-		
			dritis tuberculosa arytänoidea	I.	71.
		**	Goltdammer: Freier Körper der Bauch-		
			höhle	I.	71.
		"	v. Bergmann: Behandlung des Anus		
			präternaturalis		
			Discussion	I.	72.
	1883.				
10.	Januar.	**	Seligsohn: Taubheit nach Mumps	II.	16.
			Discussion	I.	78.
		99	P. Guttmann: Symptomatologie der		
			Aortenaneurysmen	I.	79.
			Discussion	I.	82 .
17.	Januar.	33	Zeller: Demonstration von halbseitiger		
			Gesichtsatrophie	I.	80.
		**	E. Küster: Behandlung der Geschwülste		
			des Sternum und des vorderen Me-		
			diastinum	II.	24.
			Discussion	I.	87.
24 .	Januar.	39	Virchow: Ueber katarrhalische Geschwüre	II.	31.
			Discussion	I.	90 .
		4	Wernich: Die sanitätspolizeiliche Ueber-		
			wachung des Abdominaltyphus	II.	66.
31 .	Januar.	39	Westphal: Thomson'sche Krankheit	II.	48.
			Discussion	I.	91.
		**	Grawitz: Icterus bei offenen Gallenwegen		
			Discussion:	T	92.

V

Herr	Virchow: Demonstration von 1) Parhy-	
	dermie des Larynx I. 97.	
	2) perforirendem Geschwür des Duodenums I. 98.	
	3) tuberculöse Geschwüre des Magens I. 99.	
	Karewski: Demonstration eines Knorpel-	
	stücks aus dem Kniegelenk I. 99.	
	Discussion 1. 99.110.	,
	Karewski: Trophische Störungen H. 235.	
	Discussion I. 100.	,
19	Henoch: Klinische Mittheilungen I. 102.	
	Discussion I. 104 u. 109.	,
•	Mendel: UeberHirnbefunde bei progressiver	
	Paralyse	
	Discussion I. 111.	ļ
10	Jaschkowitz: Nieren-Echinococcus I. 111.	,
49	Ewald: Temperaturcurven nach Kairin . L 111.	٠
*	E. Küster: Gelenkmans I. 111.	,
	Discussion I. 111.	,
•	M. Wolff: Thierische Mycose	
	Discussion I. 117.	,
19	Henoch: Prophylactische Massregeln bei	
	Scharlach und Diphtherie II. 119.	
	Discussion I. 114 u. 118.	ı
H	J. Wolff: Trophische Störungen bei Ge-	
	lenkleiden II. 147.	
	Discussion I 125.	,
10	Köbner: Beerschwammähnliche multiple	
	Papillargeschwülste der Haut I. 124.	
	Discussion I. 125.	
*	L. Lewin: Santoninwirkung II. 54.	
	Discussion I. 133.	
#	Posner: Blasentumor	
	Discussion I. 136.	•
77	Filehne: Kairin	
77	Scherk: Iridotomie und Discision II 135.	
W	Senator: Venenectasie L 137.	•
*19	Lewin: Krankenvorstellung	
**	Falk: Infectionsstoffe im Verdauungscanal	
77	Köbner: Multiple Neurome etc I. 140.	,
•	A Eulenburg: Faradische und galva- nische Bäder	
	Discussion	

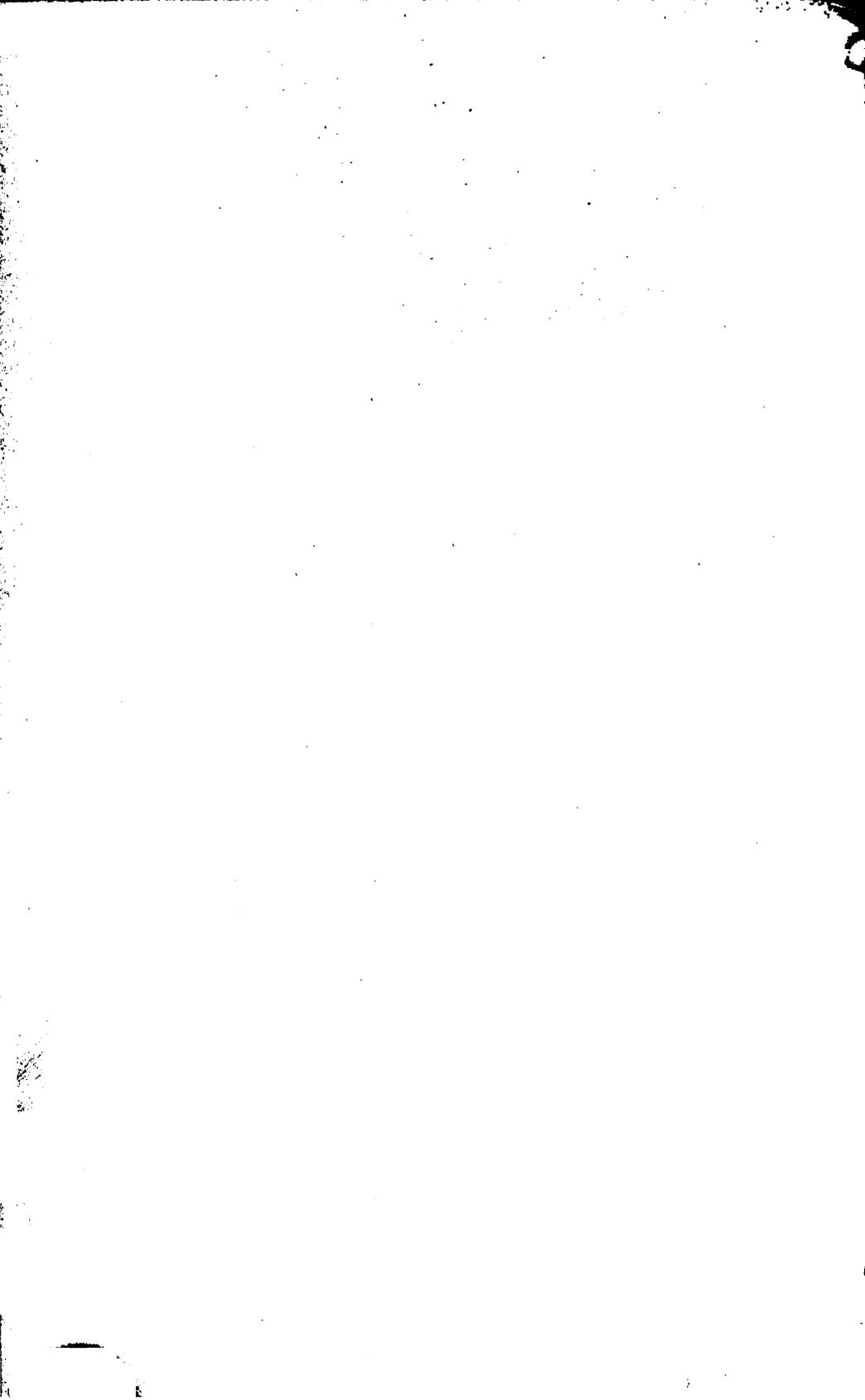
		neir G. De win: Functionsstorungen des hypo-	
		glossus	
		Discussion I	. 145.
25 .	April.	" W. Lublinski: Syphilitische Pharynx-	•
		stricturen II	. 107.
		Discussion	. 146.
•		"G. Lewin: Krankenvorstellung I	. 147-
		_ ·	. 150
2.	Mai.	•	. 150
		•	. 150.
			. 152.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 153.
		•	. 156.
		-	. 158.
9.	Mai.		. 161.
•	22421	•	. 161.
		•	. 163.
			. 163
			. 166.
23	Mai.		. 227.
DU.	Mai.	" M. Wolff: Uebertragung der Hühner-	. 221.
			. 174.
		*	
		"	. 102.
20	Wa:		176
ου.	Mai.	,	. 179.
		,,	. 182.
		"Sonnnenburg: Ranula.	
		" Pohl-Pincus: Alopecie und indurativer	000
•	• .		. 238.
6.	Juni.	•	. 257.
			. 183.
		•	. 191.
13.	Juni.	•	. 192.
		" Christeller: Krankenvorstellung I	. 193.
		" J. Israel: Uebertragung der Actinomy-	
		cose auf Kaninchen I	194.
		" W. Lublinski: Syphilitische Oesophagus-	
		stricturen II	. 209.
		Discussion I	196.
20 .	Juni.	" P. Guttmann: Kairin II	. 188.
		Discussion I	. 198.
		" Ewald: Phosphorsäure-Auscheidung II	. 196.
		Discussion I	
27 .	Juni.	_ Uhthoff: Metastatisches Carcinom der Augen I	

VII

	Discussion:	I.	206,
rr	Bessel-Hagen: Sarcom des Dünndarms	1	207.
п	Senator: Selbstinfection	Ţ	207.
	Discussion	I.	208
₩.	J. Israel: Gleichzeitiges Auftreten zweier		
	Carcinome	J.	212
7	v. Bergmann: Operationen am Oesophagus	1	213.
	Disscussion	I.	218.
п	A. Baginsky: Microscopische Demon-		
	stration	I.	220.
10	Krakauer: Cyste des ligam. aryt-epiglottic.	I.	222,
**	Virehow: Encephalitis congenita	II.	261.
	Disenssion	T	223.



Erster Theil.





Generalversammlang vom 18. October 1882.

⁷orsitzender: Herr Bardeleben. lehriftführer: Herr E. Küster.

retocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

Tagesordnung.

richt des Vorsitzenden über die Thätigkeit der Ge-In 35 Sitzungen wurden 38 Vorträge gehalten, 87 mat onen, zum Theil mit längeren Vorträgen veranstaltet, 84 mal ussionen vor. — An der Enthüllung des Gräfe-Denkmals soan der feierlichen Aufstellung der Büste v. Langenbeck's e Gesellschaft durch Deputationen betheiligt. - An Mitgliedern Gesellschaft im vorigen Jahre 472; davon sind ausgeschieden 455, neu aufgenommen wurden 39, so dass die Mitgliederzahl it auf 489 incl. 5 auswärtiger und 2er Ehrenmitglieder beläuft. Klein erstattet Bericht über den Stand der Kasse. 31 betrug die Kasse 207 M. 11 Pf. Dazu kommen an ordenträgen in 8 Semestern 10587 M. 50 Pf. und an Extrabeiträgen ow-Stiftung 2548 M., Summa 18292 M. 61 Pf. Die Ausgaben icl. des Beitrages zur Virchow-Stiftung 11239 M. 42 Pf., so Bestand von 2058 M. 19 Pf. übrig bleibt. - Die durch die or. Meyer und Blumenthal vorgenommene Kassenrevision Richtigkeit der Beläge und wird daraufhin von der Gesellharge ertheilt.

orstandswahl. Zum ersten Vorsitzenden wird gewählt Herr zum zweiten Herr Bardeleben, zum dritten Herr Henoch, n Vorsitzenden Herr Sigmund. Die bisherigen 4 Schriftführer, führer und der Bibliothekar werden durch Acclamation wieder-

iträge des Vorstandes auf Statutenänderung. a) In 8 der Statuten das Wort "Ehrenpräsident" hinzuzufügen. Der wird einstimmig augenommen.

d. Berl. med. Ges. 1882/83. L

1

- b) In § 5 statt "zweier" Stellvertreter "dreier" zu setzen. Nach einer Befürwortung des Vorschlages durch Herrn Henoch wird derselbe angenommen.
- c) In § 8 statt 12 Mitglieder 18 Mitglieder zu setzen. Nachdem Herr B. Baginsky den Antrag gemacht, es sollten die Bezirksvereine aufgefordert werden, je ein Mitglied zur Aufnahme-Commission zu delegiren, was von den Herren B. Fränkel, Hirschberg und Mor. Meyer bekämpft wird, gelangt die Statutenänderung in der ursprünglich beantragten Form zur Annahme.

Fernerhin wird auf Anregung des Herrn B. Fränkel von Herrn Bardeleben beantragt, in § 15 zu setzen statt 12: mehr als die Hälfte und bei der Ausschliessung eines Mitgliedes sind mindestens ² 3 der Mitglieder der Aufnahme-Commission erforderlich. — Auch dieser Antrag wird angenommen.

Herr F. Busch hat folgenden Antrag gestellt: Es möge der Termin für die Wahlangelegenheiten, welcher sonst am Schluss des Sommers war, wie in diesem Jahre im Herbste stattfinden. Nachdem die Herren Bardeleben und Busch den Antrag befürwortet, Herr B. Fränkel hervorgehoben, dass es sich nicht um eine Statutenänderung, sondern um eine einfache Bestimmung handle, wird der Antrag angenommen.

Herr Lassar: Krankenvorstellung. Der Kranke, ein Mann in den Fünfzigern, welcher sonst vollkommen gesund ist, trägt seit etwa einem Vierteljahr ein Hautleiden, welches sich allmälig entwickelt hat. An verschiedenen Körperstellen, besonders im Gesicht und auf dem Rücken, finden sich auf dunkelbraunem Grunde Kreise, welche von eitrigen Borken eingefasst sind. Während diese Kreise eintrocknen und abheilen, bilden sich an anderen Stellen neue Kreise. Es handelt sich um einen impetiginösen Process mit herpetischem Character, einen Herpes impetiginosus oder Impetigo herpetica, einen mit eitrigen Eruptionen einhergehenden bläschenförmigen Ausschlag, der von Alibert und Willan beschrieben, aber sehr selten ist. Die wenigen Fälle, welche Hebr'a gesehen, meistens im Puerperium, endeten tödlich; der vorgestellte Fall dagegen scheint eine günstigere Prognose zu bieten. Mit Lues ist der Process nicht zu verwechseln, da er gar keine Narben hinterlässt; auch fehlt für Lues jeder Anhaltspunkt.

Ein zweiter Patient, ein Kind, zeigte im Grossen und Ganzen dasselbe Leiden, aber nicht von gleicher Intensität. Nachdem dasselbe 2 Jahre krank war, ist es durch mechanische Entfernung der Borken und Bedecken der wunden Stellen mit einer Paste aus Salicylsäure, Zink und Vaseline zur schnellen Heilung gebracht worden.

itsung vom 25. October 1882.

r: Hr. Virchow. r: Hr. Senator.

eröffnet die Sitzung mit folgenden Worten: M. H.! igen Sitzung mir das ehrenvolle Amt des ersten Vorgen geruht. Ich muss bekennen, dass ich längere massen schwankend gewesen bin, ob ich diese Ehre nen wird bekannt sein, dass ein ziemliches Quantum dlichen Lasten auf mir ruht. Der Mittwoch ist gen eine der Deputationen, denen ich amtlich angehöre, rwesen, ihre Abendsitzungen zu halten pflegt. Ich , im Voraus Ihre Nachsicht in Anspruch nehmen zu muss ich sagen: es ist mir eigentlich etwas widerllung einzutreten, die genau genommen meiner Aufmit der hohen Würde eines Ehrenmitgliedes, welche trugen, vereinbar ist. Wenn ich mich trotzdem eredten Einwirkungen meines Herrn Nachbars (Herr bestimmen lassen, meinen Widerspruch aufzugeben, r That nur, weil ich glaube, es wäre vielleicht eine t günstig, um die Angelegenheiten der Gesellschaft r regelmässigen Fluss zu leiten. Ich habe wenigstens d nöthig sein, dass Sie sich daran gewöhnen, das vechseln zu lassen, als es bisher der Fall war. tzende, wie sie der Verein bis dahin glücklicherweise ht immer zu haben; der Ehrgeiz, die Wünsche der fte in hervorragender Weise der Gesellschaft dienstden dagegen in hohem Masse befriedigt und geweckt en Wechsel der Beamten. Ich will Ihnen nicht verne Art von Bedingung an meinen Eintritt geknüpft dass Sie mir einen baldigen Austritt gewähren, und tht im Laufe des Jahres entschliessen, rigorosere Beg auf die Dauer des Präsidiums in Ihr Statut aufzuwill Sie heute nicht mit diesen Dingen aufhalten, rvorheben, weil ich in der That glaube, dass, nach ossen Gesellschaften, namentlich des Auslandes, ein I mehr empfehlenswerth ist als die Permanenz, welche end auf den anstrebenden Ehrgeiz Anderer drückt. m. H., habe ich mit einer gewissen Befriedigung genach einer so langen Zeit meiner noch erinnert haben. : Zeit, als ich von dem Präsidium der früheren Geschaftliche Medicin freiwillig zurücktrat, um die Grüniaft nicht blos zu erleichtern, sondern überhaupt möghabe seit dieser Zeit nie Veranlassung gehabt, diesen

Entschluss zu bedauern, aber ich habe eben davon auch die lebhafte Erinnerung, wie nützlich es ist, wenn ein Vorsitzender nicht zu lange auf seiner Stelle bleibt. Auf der anderen Seite, m. H., wünsche ich allerdings sehr lbehaft durch meine Betheiligung an der Arbeit der Gesellschaft alle Mitglieder zu derselben Activität im Dienste der Corporation heranzuziehen. Gewiss wird Niemand verkennen können, dass so vortrefflich die Partikular-Gesellschaften sind, die ärztliche Welt nothwendigerweise eines grösseren Zusammenhaltes, eines eigentlichen Mittelpunktes bedarf, um energisch nicht blos nach aussen, sondern auch nach innen zu wirken. Ich habe es immer als einen besonderen Vorzug dieser Gesellschaft angesehen, dass sie durch die Einwirkung, welche sie auf ihre eignen Mitglieder ausübt, das collegiale Gefühl, welches gerade in Berlin so entwickelt ist, immer aufrecht erhalten hat, dass sie den ärztlichen Stand im Grossen fern gehalten hat von den bedenklichen Allüren der Reklame und von jenen rein persönlichen Bestrebungen, welche an anderen Orten so lebhaft geworden sind und deren Anfänge leider auch bei uns in einzelnen wilden Auswüchsen sichtbar geworden sind, Seien Sie überzeugt m. H., dass ich dieses Gefühl für die Corporation und für die Erhaltung des collegialen Geistes als die grösste und wesentlichste Aufgabe betrachte, welche diese Gesellschaft zu leisten hat, und dass ich, so lange ich an dieser Stelle stehe, alles daran setzen werde, dem auch gebührend Ausdruck zu geben.

Was die wissenschaftliche Seite der Thätigkeit anbetrifft, so leben wir in einer solchen Fluth des Zuströmens neuer Beobachtungen, dass in dieser Beziehung eine weitere Anregung schwerlich nothwendig sein wird, sollte ich hier und da vielleicht einen Versuch machen, noch ein wenig directer in die Gestaltung der Tagesordnung einzugreifen, so seien Sie überzeugt, dass ich wenigstens mit Gerechtigkeit und ohne Voreingenommenheit meines Amtes walten werde. Ich danke Ihnen von Herzen, m. H., und nehme das Amt an.

Herr Siegmund hat schriftlich angezeigt, dass er die auf ihn gefallene Wahl zum 4. Vorsitzenden annimmt.

Hierauf wird das Protocoll der letzten Sitzung verlesen und angenommen.

Als Geschenk ist eingegangen: A, von Herrn Moritz Meyer: Die Electricität in ihrer Anwendung auf practische Medicin, 4. Aufl., Berlin, 1883. B, von Herrn Hirschberg: 1. Refraction. Sep.-Abdruck aus Eulenberg's Realencyclopädie. 2. Zur Diagnostik und Ophthalmoskopie der Fisch- und Amphibienaugen. Sep.-Abdr. 3. Zur Prognose des Aderhautsarcoms.

Tagesordnung.

- I. Herr W. Uhthoff: Ueber partielle Necrose der menschlichen Hornhaut nach Einwanderung von Schimmelpilzen.
- M. H.! Gestatten Sie mir, Ihre Aufmerksamkeit für einen Augenblick in Anspruch zu nehmen für die Demonstration von Präparaten, welche von einem Falle partieller Necrose der menschlichen Hornhaut durch Einwan-

derung von Schimmelpilzen gewonnen wurden. Der Fall kam im vorigen Jahr in der Prof. Schöler'schen Klinik zur Beobachtung und ist vor Kurzem ausführlich in einer Dissertation von Dr. L. Berliner publicitt worden. Der Hergang war kurz folgender:

Am 21. September 1881 erlitt ein junger, kräftiger, ganz gesunder, 28 jähriger Landmann beim Obstschütteln eine Verletzung seiner rechten Hornhaut durch eine herabfallende Birne. In unmittelbarem Anschluss an diese Verletzung entwickelte sich eine ziemlich heftige Entzündung des Auges, welche den Pat. nach 14 Tagen in die Klinik führte. Es fand sich am rechten Auge das Bild einer eiterigen Keratitis mit starkem Hypopyon. Die erkrankte Stelle der Hornhaut, von erheblicher Ausdehnung lag etwas excentrisch nach oben, das Pupillargebiet jedoch fast noch ganz deckend. Besonders auffallend war an ihr eine sehr intensiv gelbliche Färbung, eine starke Prominenz der Geschwürsränder, sowie eine bedeutende Wulstung auch der centralen Partien und ferner in der ersten Zeit eine eigenthümlich trockene borkige Beschaffenheit. Unter einer Atropin-Behandlung mit wiederholten Paracentesen der vorderen Kammer und Chlor-Wasser Auspinselungen; sowie Umschlägen, machte das Leiden mit ziemlich torpiden Verlauf anfangs noch weitere Fortschritte, dann wurde es stationär, und nach 5 Wochen konnte man nun beobachten, wie sich die ganze erkrankte Hornhautpartie allmälig von unten her abhob. Bald begann auch eine Unterminirung von den übrigen Seiten her und am 21. November erfolgte die necrotische Abstossung der ganzen erkrankten

5 Mm. breit und lang und 2 Mm. dick). Von hier ab ging rasch von statten unter Bildung eines gesättigten Leucoms hielt noch einen Theil seines Sehvermögens nach einer von eler angelegten Iridectomie.

kroskopischen Präparate zeigen nun, dass es sich um ein neHornhautstück handelt, welches in seinen oberen Schichten
chimmelpilzfäden durchsetzt ist, wie ich es in dieser Zelchcht habe, wiederzugeben. Die oberflächlichste Schicht gleicht
ussehen nach einem Cylinderepithel und besteht aus dicht anugerten und radiär gestellten Fortsätzen der Pilzfäden. Als
cht folgt dann ein dichtes Lager durcheinandergewirrter Myzwischen denen Hornhautsubstanz kaum nachweisbar ist.
amt dann eigentliche Hornhautsubstanz von vereinzelten sich
en Fäden durchsetzt. Die inneren Schichten des Hornhautfrei von Mycelien, ihr hinterer Rand ist unregelmässig und
und zeigt hier und da eine mässige Rundzelleninfiltration.

Wissens ist dies in der Literatur der zweite Fall von Hyitis durch Schimmelpilze beim Menschen und der erste, wo es n Necrose der Hornhaut kam. Den ersten Fall hat bekanntbeschrieben im Arch. f. Ophthalm., XXV, 2, dort war die der Hornhaut durch eine Haferspelze geschehen. Leber is auch Züchtungen mit dem Material an und diagnostieirte

die Pilzform in seinem Falle als Aspergillus glaucus. Derartige Culturen sind in unserem Falle leider unterlassen, und so konnte eine genaue Diagnose der Pilzform nicht gestellt werden, da die allein characteristischen Fructificationen in den Präparaten fehlen, nur das steht fest, dass es sich hier um einen Schimmelpilz höherer Ordnung handelt.

II. Herr B. Fränkel: Zur Diagnose des tuberculösen Kehlkopfgeschwürs (cfr. Theil II).

Discussion.

Herr Lewin: Ich habe ebenfalls eine Anzahl Kranker, welche an Larynxgeschwüren litten, auf Bacilli untersucht und sie namentlich in einem Falle exquisit deutlich gefunden. Ein solcher Befund ist um so werthvoller, weil in einzelnen Fällen es oft sehr schwierig ist, die Differentialdiagnose zwischen syphilitischen, tuberculösen und catarrhalischen Geschwüren zu stellen. Denn neben den ätiologischen üben auch die functionellen und anatomischen Momente einen grossen, bestimmenden Einfluss auf die Gestaltungen der Ulcerationen aus. Welche Bedeutung die anatomischen Verhältnisse im Larynx haben, erhellt, wenn man erwägt, wie mannigfacher Art die verschiedenen Gewebe sind, welche in dem engen Raum so nah aneinander gelagert sind. Dort herrscht Faser-, hier Netzknorpel vor; hier sitzt lockeres Bindegewebe, dort elastisches, welches Fibrillen, Fascien, Bänder bildet. Dabei drängt sich Flimmer- an Pflasterepithel, einfache an aggregirte Drüsen heran. Den Einfluss der functionellen Momente auf die Form der Geschwüre ergiebt schon der Umstand, dass die genannten anatomischen Theile sowohl die In- und Exspiration, als auch die Phonation vermitteln, zum Theil auch an der Deglutition participiren und im engen Raum unausgesetzt die complicirtesten Bewegungen ausführen müssen. Ich will von den Localitäten, in welchen diese Verhältnisse in complicirter Art auftreten, vor Allem auf die Regio inter-arytaenoidea hinweisen. Hier senken sich in die an elastischen Fasern arme, an lockerem Bindegewebe relativ reiche bindegewebige Lage eine grosse Anzahl traubenförmiger Drüsen ein. Hier ziehen zugleich bei jeder Phonation die beiden Vocalfortsätze der Stimmbänder die mit ihnen verbundene Schleimhaut der hinteren Larynxwand mit sich nach deren Medianlinie, wobei sich die Mucosa in fächerartige Falten legen muss. Diese so häufige Zerrung der Schleimhaut begünstigt die Entstehung von Catarrhen, welche die bezeichneten Drüsen befällt und selbst zu Erosionen und oberflächlichen Ulcerationen Veranlassung geben. In diese sprengt ebenso gern die Tuberculose ihre Knötchen, als die Syphilis ihre gummösen Massen ein. So fand Förster in 50 Fällen von Larynx-Noch häufiger war tuberculose 16 mal Geschwüre in dieser Gegend. diese Region in den von Trousseau und Belloc mitgetheilten Krankenberichten ergriffen.

Bei der laryngoscopischen Untersuchung bekömmt man solche Geschwüre nicht en face, sondern nur en profil zu sehen und schwer möchte

es wohl sein, an den durch die In- und Exspiration hin und her flatternden Rändern der Geschwüre deren Character zu erkennen und zu sagen, hier ist eine syphilitische, dort eine tuberculöse Ulceration. Die Anamnese, die begleitenden Erscheinungen, das Criterium ex juvantibus leiten hier mit die diagnostische Bestimmung.

Was die vom Vorredner gegebenen, das tuberculöse Geschwür characterisirenden Momente betrifft, so ist der Nachweis von den grauweissen, oft ins Gelbliche spielenden Tuberkelknötchen gewiss von Bedeutung, doch wie schwierig ist es, diese Knötchen von den kleinen Schleimdrüsen zu unterscheiden, namentlich wenn diese mit ihrem verfetteten Balg durch die Mucosa grauweiss durchschimmern. Schoft bei der Section muss man das Tageslicht in besonderer Richtung auf die Tuberkelknötchen auffallen lassen, um sie überhaupt zu erkennen. Diese Schwierigkeit ihrer Erkennung leuchtet noch mehr aus dem Umstand hervor, dass die Anatomen das Auftreten von Tuberkelknötchen im Larynx überhaupt in Abrede stellten, bis Virchow ihre Existenz mit Bestlmmtheit nachwies.

Als ein schlagendes Beispiel, wie schwierig die Differentialdlagnose zwischen tuberculösen und syphilitischen Geschwüren selbst an der Schleimhaut der Lippen und Wangen sich gestaltet, dient folgender Fall: Ein Kaufmann, welcher früher syphilitisch gewesen, consultirte mich wegen kleiner Geschwüre an der Unterlippe, am Zahnfleisch und an der rechten Wangenschleimhaut. Die Ulcerationen ähnelten zwar syphilitischen, unterschieden sich aber von ihnen durch einige, wenn auch nur unbedeutende Merkmale. Der Seltenheit solcher Affection wegen stellte ich den Patienten vor ca. 5 Monaten in der Gesellschaft der Charité-Aerzte vor. Da erhoben sich einzelne Stimmen, welche die Geschwüre für syphilitisch er-Der Kranke, der dies hörte, unterzog sich demnächst einer Schmierkur. Nach 4 Wochen kam der Kranke abgemagert zu uns. Trotzdem ich auch jetzt und ebenso einzelne consultirte Aerzte in den Lungen nichts Abnormes gefunden hatten, hielt ich doch meine Diagnose der Tuberculose aufrecht. Der Kranke schmierte jedoch weiter und starb nach 8 Monaten unter den Erscheinungen der gallopirenden Schwindsucht.

Herr Friedländer: Was die diagnostische Bedeutung der tuberculösen Bacillen betrifft, so stimme ich mit dem Herrn Vorredner vollständig überein. Ebenso wie an allen anderen Orten, so ist auch am
Kehlkopf bei tuberculösen Ulcerationen der Befund der Bacillen ein vollkommen regelmässiger. Das kann man nach Leichenuntersuchungen mit
der grössten Bestimmtheit erklären. Dagegen kann ich in dem hier vorliegenden Präparate Tuberkelbacillen nicht erkennen, vielleicht in Folge
der zu schwachen Vergrösserung (Hartnack 5 statt 7). Die Bacillen sollen
bei der von Herrn Fränkel angewandten Methode blau gefärbt sein, indess ist davon nichts zu sehen, sondern nur braun gefärbte Stäbchen. Es
handelt sich um eine Doppelfärbung, indem die Tuberkelbacillen durch
Methylenblau gefärbt werden und nachher mit Bismarckbraun die anderen
Elemente gefärbt sind. Ich sehe aber hier nur braune Stäbchen, kein

einziges blaues, und nur die blauen sind Tuberkelbacillen. Ich zweisle gar nicht daran, dass die Untersuchungsmethode als solche grossen Werth hat, indess muss man ja mit der Verwerthung der Resultate, besonders bei einem derartigen wichtigen Gegenstande, jetzt mit der grössten Vorsicht zu Werke gehen. Es ist das um so wichtiger, als auch z. B. von Herrn Aufrecht in Magdeburg Färbungsmethoden angegeben sind, durch welche man sämmtliche Bacillen färbt, mit Ausnahme der Tuberkelbacillen. Es ist jedoch gefährlich, derartige Irrthümer in die Literatur hineinzubringen und nach den allseitig sestgestellten Färbungsresultaten ist die Reaction der Tuberkelbacillen über jedem Zweisel erhaben.

Herr P. Guttmann: Wir wissen durch Koch's Untersuchungen dass jeder Tuberkel, ganz gleichgültig, in welchem Organe und Gewebe er sich befindet, die specifischen Bacillen enthält. Es ist also selbstverständlich, dass auch in jedem tuberculösen Kehlkopfsgeschwür die Tuberkelbacillen vorhanden sein müssen. Ueberraschend war mir nur die Angabe des Herrn Fränkel von der Constanz des Bacillenbefundes in den Secreten des tuberculösen Geschwürs, weil wir nämlich wiederum durch Koch wissen, dass die Menge der Bacillen mit dem Aelterwerden des Tuberkels abnimmt und dass in einem ganz verkästen tuberculösen Geschwüre die Bacillen an Menge so sehr abgenommen haben, bzw. zerfallen sein können, dass sie häufig nicht mehr auffindbar sind. Mit diesen Thatsachen stimmt Dasjenige überein, was ich selbst in einer grossen Zahl von Untersuchungen des Inhalts phthisischer Lungen gefunden habe, häufig enthielten die Präparate aus deren käsigen Bröckeln ganz unzählige Mengen von Tuberkelbacillen, in anderen Fällen gar keine. Da nun auch das tuberculöse Kehlkopfsgeschwür vollkommen käsig zerfallen kann, so lässt sich annehmen, dass nicht in jedem seiner Oberfläche entnommenen Secrete Tuberkelbacillen sich finden werden. Ferner glaube ich, dass die Fehlerquelle, welche Herr Fränkel auszuschliessen geglaubt hat, nämlich das Einwandern von Bacillen aus phthisischen Lungen, in deren Sputis sie sich ja finden, in den Kehlkopf doch nicht mit Sicherheit auszuschliessen sei. — Was nun die farbige Reaction der Tuberkelbacillen betrifft, so hat kürzlich Ziehl in Heidelberg gezeigt, dass man mit Carbolsäure, zu der eine Methylviolettlösung hinzugesetzt wird, die Tuberkelbacillen ebenfalls blau färben kann, d. h. dass nach Einwirkung von Salpetersäure auf das Object der blaue Farbstoff in den Bacillen haften bleibt, während das übrige Gewebe entfärbt wird. Folglich scheint der Alkaligehalt in der Koch'schen Färbeflüssigkeit nicht die alleinige Ursache davon zu sein, dass die Tuberkelbacillen den Anilinfarbstoff, den sie einmal aufgenommen haben, nicht mehr an eine Entfärbungsflüssigkeit abgeben; einen gewissen Einfluss aber hat der Alkaligehalt unzweifelhaft, denn mit Methylviolett allein, ohne Alkali, gefärbt geben die Tuberkelbacillen den Farbstoff an eine Entfärbungsflüssigkeit wieder ab.

Herr Virchow. Es scheint mir von grossem Interesse zu sein, wenn auch die Frage der catarrhalischen Geschwüre einmal auf die Tagesord-

nung gesetzt würde und ich schlage für die nächste Tagesordnung eine Besprechung auch dieses Gegenstandes vor.

Herr Guttmann theilt mit, dass er in der nächsten Sitzung ein nach der neuen Methode von Ziehl behandeltes Tuberculosepräparat vorlegen will.

Herr B. Fränkel. Wenn ich Linse 5 statt 7 angeschraubt habe, so liegt das daran, dass ich das Mikroscop der Gesellschaft benutzt und in der Eile mich vergriffen habe. Ich kann aber Herrn Friedländer versichern, dass die Stäbchen blau waren. Das Präparat ist jetzt 3 oder 4 Wochen alt, gehört also nicht zu den frischen, aber ich habe selbstverständlich bei den Untersuchungen, die ich machte, auf die blaue Farbe Rücksicht genommen und nur da Tuberkeln angenommen, wo Form und Farbe vorhanden war. Herr Guttmann hat mich nicht verstanden, wenn er meint, ich hätte von einer Constanz in jedem Falle gesprochen. Ich habe ausdrücklich erwähnt, dass ich in einem Falle erst nach der dritten Untersuchung Tuberkelbacillen gefunden habe. Ich glaube auch, dass man sich auf 4 Untersuchungen sicher wird einlassen müssen, um eine negative Erklärung abzugeben, ich glaube aber, nachdem was ich bisher gesehen habe, dass das wohl ausreichen wird. Bei Geschwüren im Larynx kommt diese hochgradige Verkäsung, bei der sich keine Bacillen mehr finden, nicht zur Beobachtung. Selbstverständlich muss diese Untersuchung noch weiter fortgesetzt werden, ich habe nur an diesen Fällen arbeiten können, weil ich nicht mehr Material hatte. Ich habe diesen Vortrag hauptsächlich gehalten, um mehr Beobachter für diese Frage zu gewinnen, denn nur dadurch wird man schliesslich den sehr wichtigen negativen Schluss zu ziehen sich erlauben dürfen.

Sitzung vom 1. November 1882.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr Abraham.

Das Protokoll. der vorigen Sitzung wird verlesen und angenommen. Als Gast ist anwesend: Herr Dr. Goldflam aus Warschau.

Herr Geh. Medicinalrath Dr. Schultz hat in einem an die Gesellschaft gerichteten Schreiben' seiner Dank für die Glückwünsche zu seinem 50 jährigen Jubiläum ausgesprochen und zugleich für die Bibliothek mehrere Broschüren und Verhandlungen eingesendet, welche die Canalisation Berlins, die Städtereinigungsfrage überhaupt und die Organisation eines meteorologischen Dienstes betreffen.

Herr Wernich theilt das Resultat der in der vorigen Sitzung vollzogenen Wahl von 6 neuen Mitgliedern der Aufnahme-Commission mit. Es sind danach gewählt die Herren Ewald, W. Sander, Selberg, Semmler, M. Barschall, Mendel.

Tagesordnung.

Fortsetzung der Discussion über den Vortrag des Herrn B. Fränkel: Zur Diagnose des tuberculösen Kehlkopfgeschwürs.

Herr B. Fränkel: M. H.! Ich habe mich nochmals zum Wort gemeldet, weil ich Ihnen zunächst Aufklärung über das Präparat geben muss, welches ich das vorige Mal demonstrirt habe. Ich habe nach der Sitzung zunächst anerkennen müssen, dass in der That eine Verwechselung von Linse 5 und 7 vorgekommen war. Auch war ich nicht im Stande, in dem Präparat blaue oder vielmehr violett gefärbte Bacillen nachzu-Ich habe am anderen Tage mit starker Vergrösserung das weisen. Präparat nochmals durchgesehen, konnte aber nur schwer einige wenige Tuberkelbacillen und diese auch nur undeutlich erkennen. Ich hatte mir das Präparat als ein mustergültiges verwahrt; es war in der That so mit Bacillen durchsetzt, wie ich kaum ein zweites hatte und rührte von dem Pat. her, den ich so lange mit Jodoform behandelt hatte. Als ich hierher in die Gesellschaft kam, habe ich dasselbe ausgestellt und Bacillen, die ich sah, ohne weitere Prüfung gleichsam als alte Bekannte Ihnen präsentirt. Leider aber habe ich hinterher einsehen müssen, dass es keine Tuberkelbacillen waren. Für Tuberkelbacillen waren sie auch viel zu Als ich nach der Sitzung Linse 7 anschraubte, sah ich sofort auch an der Grösse, dass die betreffenden Bacillen keine Tuberkelbacillen waren. Ich habe mir nun heute erlaubt, ein anderes Präparat mit von mir dem Kehlkopf entnommenen und gefärbten Tuberkelbacillen einzustellen, und habe eine Reihe von Präparaten hier niedergelegt, die ich gerne demonstrirt hätte wenn mir weitere Microscope zur Disposition gestanden hätten. Herr Friedländer hat das Präparat angesehen, die darin befindlichen Bacillen für Tuberkelbacillen erklärt und mir gestattet, Ihnen dies mitzutheilen. Ebenso hat mir soeben Herr Guttmann gesagt, dass er die von mir präsentirten Bacillen für Tuberkelbacillen erklärt. Ich habe bei der vorigen Demonstration gelernt, dass die Tuberkelbacillen sich rascher entfärben, als ich dies geglaubt hatte. Das Präparat war nicht ganz 3 Wochen alt und doch ist die Entfärbung der Bacillen schon eine sehr weit vorgeschrittene gewesen. Ich habe angefangen, sie statt blau immer roth mit Fuchsin zu färben und zwar, weil ich glaube, dass Fuchsin sich etwas länger hält und zweitens weil Fuchsin des Abends sehr viel deutlicher als solches zu erkennen ist, als Methylviolett. Ich glaube, dass hiermit die Unvorsichtigkeit, die ich voriges Mal bei der Demonstration begangen habe, erledigt ist.

Auf das Resultat meiner Untersuchungen, die ich Ihnen das vorige Mal vorgetragen habe, kann die Sache unmöglich Einfluss üben. Selbstredend habe ich in der vergangenen Woche an den 5 Tagen, die mir dazu zur Disposition standen, die Untersuchungen fortgesetzt. Ich habe aber keine neuen Fälle hinzu zu bekommen und mich deshalb an die alten halten müssen. Ich habe 11 Mal aus dem Kehlkopf Secret von den Geschwüren entnommen und unter diesen 11 Proben habe ich 10 Mal durch ihre Färbung wohl

characterisirte Tuberkelbacillen nachweisen können. Einmal nur habe ich eine Fehlprobe gehabt; das war in einem Fall, in dem mir nur für ein Deckgläschen ausreichendes Secret zu Tage zu fördern gelang. Ich lege auf diese Thatsache Werth, weil aus dieser neuen Untersuchung wiederum das hervorgeht, was ich eigentlich für den engeren Beobachtungskreis; der mir bisher zur Disposition stand, habe beweisen wollen, dass es nämlich ein ziemlich constantes Vorkommniss ist, dass in diesem Secret sich Tuberkelbacillen finden. Ich glaube sogar, dass, wenn ich früher die Uebung im Färben gehabt hätte, die ich jetzt habe, es mir im Anfange nicht so häufig passirt wäre, dass ich in dem entnommenen Secret keine Tuberkelbacillen gefunden hätte. Für einen Ungeübten ist es nicht so leicht, die Bacillen richtig zu färben. Herr Ehrlich hatte die Güte, mich zu unterrichten und habe ich nach seiner Methode gefärbt. Im Anfang habe ich meistens zu viel Farbstoff ge-Jetzt setze ich, wie dies auch Herr Ehrlich angiebt, nur nommen. wenige Tropfen der gesättigten, alkoholischen Fuchsin- oder Methyllösung dem Anilinwasser zu, bis ein Niederschlag zu entstehen anfängt. ist aber nicht nöthig, wie dies Herr Friedländer in seinem Buch über Microscopische Technik, welches ich inzwischen eingesehen habe, angiebt, die Deckgläschen 24 Stunden in der kalten Farblösung oder eine Stunde im Wärmeschrank schwimmen zu lassen. Es genügt für Untersuchung von eiugetrockneten Flüssigkeiten, wie dies Herr Ehrlich angiebt, 1,4 bis 1,2 Stunde, um die Bacillen genügend zu färben. Es ist aber dies Schwimmen auf dem Anilinfarbstoff diejenige Periode des Processes, die unserer Willkür am meisten unterworfen ist. Man kann die Deckgläschen beliebig lange in der Farbe belassen und sich desshalb nach seiner eigenen disponiblen Zeit richten, um sie zwischen einer halben und 24 Stunden wieder herauszunehmen. Zur Entfärbung genügt die von Herrn Ehrlich angegebene Concentration der Salpetersäure (1:2 also ca. 30%, 0). Ich glaube nicht, dass man gut thut, wie Herr Guttmann angiebt, reine Salpetersäure zu benutzen. Ich habe dies einigemal gethan, als ich zu viel Farbstoff genommen hatte, es scheint mir aber, dass dabei auch Bacillen verloren gehen. Die entfärbten Präparate werden durch Uebergiessen mit Methylenblau oder Bismarkbraun angefärbt, getrocknet und in Canadabalsam unter das Microscop gebracht.

Ich lege Werth darauf, nochmals zu constatiren, dass das Gelingen des Färbens der Bacillen in den dem Kehlkopf entnommenen Secreten in der That ein ziemlich regelmässiges ist, dass man also meist darauf rechnen kann, beim ersten Mal in allen Fällen, wo es sich um tuberculöse Geschwüre handelt, sie zu finden und dass es der Genauigkeit genugthun heisst, wenn man 3 oder 4 negative Präparate macht, um dann mit aller Sicherheit sagen zu können, es handelt sich nicht um ein tuberculöses Geschwür, es muss ein anderes Geschwür sein.

Gestatten Sie mir, da ich einmal das Wort habe, noch kurz Herrn Lewin zu erwidern in Bezug auf seine Bemerkung über die Möglichkeit,

aus dem makroscopischen Anblick mittelst des Kehlkopfspiegels die Diagnose auf tuberculöses Ulcus zu stellen. Ich weiche in dieser Beziehung von den meisten Autoren ab, weil ich glaube, dass man in vielen Fällen sowohl aus dem Aussehen der lenticulären Geschwüre, wie aus dem directen Anblick der Tuberkel eine sichere Diagnose zu stellen im Stande ist. Was das Sehen der Tuberkel anlangt, so habe ich lange geschwankt, ob ich nicht heute Abend einen Fall mitbringen sollte, bei welchem ich diese Tuberkeln mit aller Sicherheit demonstriren kann, und zwar unter Zuhilfenahme der von Herrn Hirschberg angegebenen prismatischen Lupe. Ich glaube aber, dass es fast unmöglich ist, einer so grossen Versammlung, wie der unsrigen, derartige Dinge zu demonstriren. In einer gewissen Reihe von Fällen kann man in dem rothen Rande der Geschwüre graue, milare oder submiliare Knötchen sehen. Ich habe dies zu wiederholten Malen selbst gesehen nnd demonstrirt. Ich habe mich daran gewöhnt, wenn ein Fall von Geschwüren des Kehlkopfes in meine Behandlung kommt, ohne weitere Untersuchung zunächst eine Diagnose aus dem laryngoscopischen Bild zu stellen und dann erst weitere Untersuchungen mit dem Pat. anzustellen. Ich kann namentlich jetzt, wo uns die sichere Diagnose der Bacillen zur Disposition steht, sagen, dass ich in den meisten Fällen, in denen ich diese Diagnose stellte, sie auch vertreten konnte. Auf der anderen Seite giebt es eine Reihe von macroscopisch als solche durch ihre Form und ihr Aussehen wohl characterisirten syphilitischen Geschwüren. Dazwischen liegt eine mehr oder minder breite Reihe von Fällen, in denen aus dem macroscopischen Anblick eine sichere Diagnose der Geschwüre nicht möglich ist, in denen man daher zu anderen Hilfsmitteln seine Zuflucht nehmen muss, und das nächste Hilfsmittel dazu wird, glaube ich, in allen Fällen nunmehr der Nachweis der Bacillen sein.

Gestatten Sie mir, dass ich an diese Auseinandersetzungen noch den Bericht über einen therapeutischen Versuch anknüpfe, den ich inzwischen Ich weiss sehr wohl, dass die Versuche über die angestellt habe. Heilbarkeit der Tuberculose jetzt besonders denjenigen Forschern zustehen, die in den Instituten beschäftigt sind, in denen man an Bacillen selbst experimentiren kann, in denen man also dadurch, dass man die Bacillen verschiede nen Mitteln unterwirft und wieder züchtet, ersehen kann, welche chemischen oder physikalischen Einwirkungen nöthig sind, um die Lebensfähigkeit derselben zu unterdrücken. Wenn ich dies auch weiss, so möchte ich doch inzwischen die Hände nicht in den Schooss Mit der Sicherheit der Diagnostik, mit der Häufigkeit der Tuberculose steht die Hilflosigkeit unserer Therapie in grellstem Contrast und ich glaube deshalb, dass auch die Experimente an Kranken wohl noch hinlänglich berechtigt sind. Nun sieht es so aus, als ob die chemische Reaction, alkalisch oder sauer, einen Einfluss_auf die Bacillen hätte. Herr Guttmann hat uns Präparate gezeigt, die mit Carbolsäure gefärbt sind. Auch die von Herrn Ehrlich angegebene Flüssigkeit, die Anilinlösung ist so wenig alkalisch, nähert sich vielmehr so sehr dem Neutralen,

dass in dieser Beziehung eigentlich von der Wirkung der Alkalien kaum gesprochen werden kann. Es bleibt aber immer übrig, dass die Säure alles Andere entfärbt, nur nicht den Tuberkelbacillus, und so liegt es wohl nahe, an irgend einen Zusammenhang zwischen Säure und Alkali und Tuberculose zu denken. Da kam ich nun auf den Gedanken, das Ammoniak zu versuchen, und den Patienten Inhalationen von Ammoniak zu Ich hatte dazu eine ganz besondere Veraulassung. Bruder hat eine Fabrik von Orseille, in welcher sehr viel Ammoniak verdunstet, und dort giebt es Säle, in denen die Luft mit Ammoniak sehr geschwängert ist. Die Arbeiter in diesen Sälen befinden sich alle wohl und mein Bruder glaubt beobachtet zu haben, dass sowohl Infections-Krankheiten, wie auch Tuberculose bei ihnen zu den Seltenheiten gehören. Gestützt auf diese Thatsache habe ich nun einen Patienten bewogen, sich in diesen Sälen aufzuhalten. Derselbe leidet an einer ausgebreiteten Kehlkopftuberculose, Infiltration der Epiglottis, Geschwüre über den ganzen Kehlkopf verbreitet, während die Lungenerscheinungen relaftv zurlicktreten. Es ist aber keine primäre Kehlkopftuberculose, weil der Patient schon vor Jahren, ehe die Kehlkopfserscheinungen auftraten, an Hämoptisis gelitten hatte. Der Patient hat sich nun drei Wochen hintereinander täglich 7 Stunden in diesen Ammoniaksälen aufgehalten. Die erste Stunde war ihm unangenehm, später befand er sich eben so wohl darin, wie die Arbeiter, die so an die mit Ammoniak gesättigte Atmosphäre gewöhnt sind, dass sie sogar ihre Mittagsruhe in diesen Sälen verbringen. Die Respiration hat ja volle Nahrung, da der Sauerstoffgehalt der Luft nicht Der Patient hat sich während dieser Zeit relativ wohl befunden, ich habe aber keine Verringerung des objectiven Befundes nachweisen können, namentlich hat er nach diesen 8 Wochen noch sehr zahlreiche Baeillen sowohl im Kehlkopf, wie im Sputum gezeigt. Die Bacillen haben sich unter der Einwirkung des Ammoniaks nicht vermindert. Inzwischen ist in der Börner'schen Zeitschrift eine Abhandlung erschienen, in welcher auf experimentellem Wege der Nachweis geliefert wird, dass Ammoniak auf die Entwickelung von Bacillen keinen Einfluss hat, nicht der Tuberkelbacillen, sondern der Fäulnissbacillen u. s. w., und ich glaube, dass dieser Versuch als ein gescheiterter anzusehen ist. Nichtsdestoweniger glaube ich, dass wir fortfahren müssen, immer wieder Versuche zu machen, ob nicht diese uns nun so genau bekannte Krankheit auch therapeutisch in Angriff genommen werden kann.

Herr P. Guttmann: Ich kann zunächst eonstatiren, dass in dem Präparate des Herrn Fränkel Tuberkelbacillen enthalten sind; 2 darunter tragen Sporen, die sich in den perlschnurartigen Verdickungen des Stäbchens kenntlich machen. Was die Vergrösserung betrifft, so sind bei 800 facher die Tuberkelbacillen äusserst deutlich zu erkennen; diese Bemerkung ist gegen Herrn Friedländer gerichtet, welcher vorhin erwähnte, man müsse die Bacillen immer bei Immersionsvergrösserung zeigen. Wo Bacillen in ganzen Haufen vorkommen, wie dies z. B. in dem Inhalt

von phthisischen Cavernen oft der Fall ist, kann man sie schon bei viel schwächerer Vergrösserung an der Violettfärbung der betreffenden Stellen im Präparate erkennen, ja man kann auch die einzelnen Bacillen, wenn viele neben einander liegen, als solche ganz deutlich sehen und ich benutze jetzt, wenn ich für Demonstrationen besonders geeignete Stellen in meinen Präparaten aufsuchen will, zunächst eine schwache Vergrösserung (Hartnack Objectiv 4, Ocular 3, Vergrösserung von 90) und stelle dann die stärkere Vergrösserung (Hartnack Objectiv 7, Ocular 3, Vergrösserung von 330) auf den betreffenden Punkt ein. In letzterer Vergrösserung sehen Sie die Bacillenpräparate, die ich dort unter 3 Hartnack'schen Microscopen aufgestellt habe, davon sind 2 Präparate nach der Ziehlschen Methode gefärbt, die ich in der vergangenen Sitzung erwähnt habe. Bezüglich der von Herrn Fränkel angeführten Einzelheiten in dem Färbungsverfahren bemerke ich, dass ich es für gleichgültig halte, wie viel Farbstoff man zum Färben der Bacillen nimmt, dass ich aber eine zu verdünnte Farbstofflösung nicht für zweckmässig, andererseits eine sehr concentrirte, eine gesättigte durchaus nicht für nöthig erachte. ist auch ziemlich gleichgültig, ob man concentrirte Salpetersäure nimmt, wie ich es vorgeschlagen habe, oder verdünnte. Mit concentrirter Salpetersäure kann man aber rascher entfärben, was immerhin ein kleiner Vorzug ist. Was die optische Deutlichkeit der Bacillen betrifft, so ist sie bei Rothfärbung durch Fuchsin für die Lampenbeleuchtung bei Abend prägnanter als bei Violettfärbung durch Methylviolett, wie ich dies auch schon früher an hier ausgestellten Fuchsin- und Methylviolettpräparaten gezeigt habe. Bei Tagesbeleuchtung ist die optische Deutlichkeit bei beiden Farbstoffen gleich. Ich bemerke ferner, dass die Bacillenpräparate sich sehr gut halten. Ich besitze eine nicht ganz kleine Zahl schon mehrere Monate in unverändertem Zustande. Nun noch einige Worte über die Tuberkelbacillen bei Kehlkopfphthise. Wie ich schon in der vorigen Sitzung sagte, war ich überrascht von der Constanz des Befundes der Tuberkelbacillen in den Untersuchungen des Herrn Fränkel, in dem Sinne, dass bei jedem der Larynx-Phthisiker die Bacillen gefunden worden sind, weil ich nämlich in den eigenen Untersuchungen über die Bacillen in den phthisischen Sputis, wie ich vor 3 Monaten schon in meinem Vortrage bemerkte, nur in dem vierten Theil der Präparate Bacillen gefunden habe und die Verhältnisse in den Sputis, wenn auch nicht so absolut günstig liegen wie im Kehlkopf, wo man das Secret von der Oberfläche der Ulcerationen abnehmen kann, aber doch günstig genug, da ja aus. den zerstörten Gewebstheilchen immer sehr viele Bacillen in die Sputa gelangen müssen. Es ist selbstverständlich, dass die Untersuchung des Secrets aus dem Kehlkopf Anwendung wird finden können, um in zweifelhaften Fällen von Laryngealgeschwüren zu entscheiden, ob man es mit phthisischen oder andersartigen Geschwüren zu thun habe. Aber ich glaube doch, dass nicht immer die Untersucher solches Glück in der Auffindung der Bacillen im Secret der laryngealen phthisischen Geschwüre haben

werden, wie es Herr Fränkel gehabt hat. Ich habe selbst innerhalb der seit dem Vortrage verflossenen 8 Tage das Secret von phthisischen Laryngealgeschwüren bei 4 Kranken untersucht, in 2 Fällen waren die Ulcerationen recht beträchtlich, in 2 anderen geringfügig, aber doch deutlich. Ich will mich nur an die 2 Fälle halten, wo sie sehr beträchtlich waren. Ich habe mit allen Cautelen das Secret aus dem Larynx entfernt, habe im Ganzen von diesen beiden Kranken zu 2 verschiedenen Zeiten 8 Präparate gemacht und habe nicht in einem einzigen Tuberkelbacillus gefunden. Ich meine also, dass man in den Fällen, wo wir die Differenzialdiagnose brauchen, ob eine Kehlkopfohthise vorhanden sei oder nicht -- die Zahl solcher Fälle wird ja natürlich nur eine ganz kleine sein —, nicht wird erwarten dürfen, in dem Secrete der betreffenden Geschwüre nach 1,2 oder 3 Präparaten auch wirklich gleich Tuberkelbacillen zu finden; vor Allem aber wird man, wenn man keine Bacillen findet, nicht sagen dürfen: das ist kein phthisisches Geschwür, sondern ein anderes.

Herr Lewin: Ich glaube, ich bin sewohl von Herrn Fränkel als vielleicht auch von der Gesellschaft missverstanden worden; ich unterschreibe vollständig, was Herr Fränkel eben gesagt hat, dass in einer sehr grossen Anzahl von Fällen augenblicklich erkannt werden kann, welchen Character das Geschwür hat. Aber ich habe hervorgehoben, dass das nicht immer der Fall ist und dass es eine nicht gerade kleine Anzahl von Fällen giebt, wo man nicht sagen kann, ob das Geschwür auf Syphilis, Tuberculose oder einer anderen Krankheit beruht. Ich selbst habe ja schon vor langer Zeit in meinem Buche die verschiedenen Charactere der Larynxgeschwüre dargelegt und auch vor Kurzem erst in einer grösseren Arbeit über Larynx-Syphilis die Differential-Diagnose zu stellen gesucht; nachdem aber Virchow, vor dessen grösseren Wissen wir uns ja alle beugen, erklärt hat, es giebt keine catarrhalischen Geschwüre, muss ich annehmen, dass das, was nicht allein ich, sondern alle Laryngoskopiker, bis auf vielleicht einen oder zwei, für catarrhalisch gehalten haben, entweder syphilitisch oder scrophulös, oder tuberculös ist. Es folgt daraus, dass es gar nicht so leicht ist, den Character des Geschwürs zu erkennen. Dazu kommt, dass wir die Geschwüre im Larynx fast niemals unbefangen Wir bilden uns meistentheils schon aus dem Aussehen des Kranken ein Urtheil und sind dadurch befangen, so dass sich die scharfen Kriterien verwischen. Es kommt noch hinzu, dass selbstverständlich, wenn tuberculöse Geschwüre im Larynx auftreten, in der grösseren Anzahl von Fällen schon phthisische Cavernen, grössere Zerstörungen in den Lungen vorhanden sind. Ehe die Tuberculose die Knorpelmassen, das feste Bindegewebe, die Fascien im Larynx zerstört, hat sie in den der Zerstörung viel zugänglicheren Lungen sehon Verwüstungen angerichtet, so dass also die Diagnose nicht allein von dem Aussehen der Larynxgeschwüre abhängt.

Herr Jacusiel: Ein Fall von Encephalitis interstitialis mit beiderseitiger Hornhautverschwärung. (Cfr. Theil II.)

Sitzung vom 8. November 1882.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr B. Fränkel.

Das Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und angenommen.

Herr Eulenburg hat der Bibliothek der Gesellschaft die Lieferungen 99 bis 120 der von ihm herausgegebenen "Real-Encyclopädie" der gesammten Heilkunde als Fortsetzung seiner früheren Schenkung überwiesen. Ebenso ist für die Bibliothek als Geschenk des Autors eingegangen: S. Robinski: Du développement du Typhus exanthématique.

Die Aufforderung der Redaction des "Vereinswarts" in München, die Protocolle der Gesellschaft diesem Blatt zu übersenden, muss abschläglich beschieden werden, da dies der Contract der Gesellschaft mit der Verlagsbuchhandlung der Berl. klin. Wochenschrift nicht erlaubt.

I. Herr Holz: Krankenvorstellung (Graviditas extrauterina m. IX).

In den letzten 3 Jahren bot sich mir die seltene Gelegenheit, zwei Fälle von Extrauterinschwangerschaft während ihres ganzen Verlaufes in meiner Praxis zu beobachten. Der erste Fall, eine reine Form der Graviditas abdominalis, gelangte in ihrem 14. Monate in der Charité im Jahre 1880 zur Section (cfr. Charité-Annalen, 1882).

Der zweite Fall, den ich mir die Ehre gebe, Ihnen heute vorzustellen, ist eine Graviditas tubaria sinistra mit der seltenen Variation, dass sich die Frucht von der Mitte des V. Monats an frei in der Bauchhöhle entwickelt hat.

Frau Stadic, 31 Jahr alt, war von ihrem 15. Lebensjahre regelmässig und schmerzlos menstruirt bis zum Jahre 1877, dem zweiten Jahre ihrer Ehe. Um diese Zeit überstand sie einen sechswöchentlichen Abortus und einen sich daran schliessenden entzündlichen Process, dessen Natur mir unbekannt geblieben ist, in der Gebärmutter. In den 4 folgenden Jahren ihrer sterilen Ehe waren die Menses regelmässig und traten zum letzten Mal am 11. Februar v. J. ein.

Eine am 20. März v. J. sich einstellende Blutung aus den Genitalien hielt die Patientin selbst nicht für ihre Regel, einmal wegen der Dünnflüssigkeit des Blutes, sodann wegen der über die Norm langen, dreiwöchentlichen Dauer des Ausflusses und endlich wegen der grossen Unterleibsbeschwerden, von welchen Frau S. bisher stets frei gewesen war.

Während des ca. sechswöchentlichen Zeitraums, nämlich vom 20. März bis 11. Mai v. J., wurde die Pat. in regelmässigen achttägigen Intervallen sechsmal von einem äusserst heftigen, blitzartig eintretenden Schmerze im Unterleibe ergriffen. Es war ihr, als ob etwas in der linken Hälfte des Unterleibes entzweigerissen wäre. Zu dem letzten, dem stärksten Kolikanfall, am 11. Mai v. J., wurde ich gerufen: ich fand Frau S. im Bette, kalt und bleich, mit kleinem Pulse, vor Schmerz laut aufschreiend. Da wegen der Straffheit der Bauchdecken und der übergrossen Empfindlich-

the Children Street

keit des Unterleibes eine gynäkologische Untersuchung an diesem Ts unthunlich war, musste ich mich mit der Diagnose einer Peritonitis u der Verordnung von Opium und Eis begnügen.

Unter einer permanenten Eisbehandlung verschwanden die Schmerr recht bald und für immer, und schon nach zwei Tagen, am 18. Mai v. gelang es mir, folgenden objectiven Befund aufzunehmen:

Dicht über und parallel mit dem Ligamentum Pouparti sinistrum für man in abdomine einen spindelförmigen, faustgrossen Tumor iglatter Oberfläche, festweich, nicht fluctuirend. Die auf Druck empfüliche Geschwulst, welche nach rechts hin die linea alba erreicht, ist naallen Richtungen hin beweglich, und von der Scheide, sowie vom Madarm aus zu fühlen. Nach Entleerung der Blase kann man den Tundeutlich von dem in der rechten Beckenhälfte liegenden, nicht vergrössten Uterus (die Sonde misst 6 2 Ctm.) abgrenzen.

In der Bauchföhle sind anderweitige pathologische Veränderung oder Neubildungen nicht zu entdecken.

Die Brüste sind intumescirt, die Warzenhöfe und die linea alba duni pigmentirt.

Auf Grund der vorgetragenen, anamnestischen Thatsachen, sowie (
gynäcologischen Befundes stellte ich die Diagnose einer Extrauterinschwang schaft und wurde in dieser Diagnose bestärkt durch das Vorhandens aller subjectiven Schwangerschaftssymtome.

In den Monaten Mai und Juni (IV. und V. Monat) vergrösserte s
der Tumor in der linken Beckenhälfte bis zum Umfange eines Kindskoj
überragte nach rechts hin die linea alba um 3 cm. und stand mit sein
Kuppe genau in der Mitte zwischen Symphyse und Nabel. Als ich
28. Juni (Mitte des V. Monats) die Patientin untersuchte, war ich ül
die plötzliche und erhebliche Verkleinerung der Geschwulst
staunt und auf höchste überrascht, in der Regio ileocöcialis ein
wohlentwickelten Foetus durch die Bauchdecken hindur
deutlich fühlen zu können; man unterschied den Kopf, die Fü
und den Thorax mit seinen Rippen.

Herztöne wurden erst vom 22. Juli (Mitte des VI. Monats) ab gideutlich in der Regio hypogastrica dextra gehört; es war nämlich i Foetus allmälig nach oben gewandert und hatte sich dicht unterhalb i Leber, quer zur Körperaxe der Mutter gestellt, so dass der Kopf unmitt bar hinter dem Nabel zu liegen kam und von den Pulswellen der Aonach vorn geschleudert wurde.

Diese Kopfbewegungen, sowie Kindesbewegungen, welche v mir selbst durch Berühren der Frucht jederzeit ausgelöst werden konnt traten besonders stark des Abends auf, und verursachten der Mutter, s sich im Uebrigen des besten Wohlsems und regsten Appetits erfreute, is hafte Beschwerden und Schmerzen.

Am 31. Juli und am 20. August v. J. ergab die Untersuchung d gleichen Befund, nur mit dem Unterschiede, dass die Frucht und d Verhandt d. Berl. med. Geo. 1882/83. L. 2 Tumor in der Regio iliaca sinistra proportionaliter gewachsen waren. Die Herztöne des Kindes, 144 in der Minute, waren an diesen beiden Tagen besonders deutlich am unteren Leberrande zu hören.

Darf ich mir nun eine Epikrise des bisher entworfenen Krankheitsbildes erlauben, so hoffe ich keinem Widerspruche zu begegnen mit meiner Annahme, dass die Graviditas extrauterina eine linksseitige Tubenschwangerschaft sei.

Dafür spricht: 1) Der Sitz der Geschwulst, 2) die Spindelform derselben, 3) die sechs in den 3 Monaten, März bis Mai, aufgetretenen Schmerzanfälle, welche verursacht worden sind durch Einrisse der zu stark gedehnten Tubenwandung.

Es erfolgte eine Verklebung des Risses und Stillung der gewöhnlich tödtlichen Blutung durch Blutcoagula, bis dann in der Mitte des 5. Monats mit der Tubenwand auch der Fruchtsack durchriss; es entschlüpfte durch den so entstandenen Spalt des Fötus in die Bauchhöhle, während die Placenta mit den Eihäuten im Oviduct zurückblieb.

Meine Hoffnung, dass durch eine im IX. Monat auszuführende Laparotomie ein lebendes Kind aus dem Mutterleibe würde entwickelt werden können, schwand mit dem am 23. August d. J. (Mitte des 7. Monats) constatirten Tode der Frucht.

Das Absterben der Frucht ergriff den Organismus der Mutter in hohem Grade. Es stellte sich fahlgelbes Aussehen, Schwäche, Appetitlosigkeit, Erbrechen und Fieber ein, sowie eine grosse Empfindlichkeit des Unterleibs im Bereiche der Frucht. Alle diese Erscheinungen gingen jedoch nach kurzer Zeit zurück und machten einem bis heute nicht gestörten Wohlbefinden Platz.

Bemerkenswerth ist noch 1) ein dünnblutiger Ausfluss aus den Genitalien, der gleich nach dem Tode der Frucht (Anfang September) auftrat und mit kurzen Unterbrechungen bis heute fortbestand; 2) die normale Grösse des Uterus während der ganzen Dauer der Schwangerschaft; 3) das Fehlen des Decidua-Abganges; 4) eine Vergrösserung der Placentargeschwulst auch nach dem Tode der Frucht bis zum 24. October, von da ab allmälige Verkleinerung; 5) eine Lageveränderung der Frucht, insofern als der Kindskopf tiefer und hinter die Placentargeschwulst getreten ist, so dass man denselben heute nicht mehr fühlen kann. Alle übrigen Kindestheile insbesondere der Thorax an seinen Rippen sind deutlich zu erkennen.

In therapeutischer Hinsicht dürfte sich bei dem günstigen Befinden der vorgestellten Dame ein expectatives Verfahren empfehlen, und werde ich mir erlauben, über den Ausgang der Extrauterinschwangerschaft nachträglich zu berichten.

II. Herr Hirschberg sprach, mit Krankenvorstellung, 1. Ueber die angeborene fleckförmige Melanose der Sclera. Der Zustand ist sehr selten, immer einseitig, mit dunklerer Färbung der be-

ffenden Iris sowie des Augengrundes verbunden. Drei Fälle kamen men 4 Wochen zur Beobachtung.

Der erste Fall war einfach, bei einem 17 jährigen Brünetten, der gen Blepharadenitis kam. Der zweite Fall bei einer 34 jährigen Brütten, war mit einer 2¹, Mm. hohen, 6 Mm. langen, 4¹, Mm. breiten schwalst des Sehnerven nebst Umgebung auf dem befallenen Auge mplicirt. Der dritte Fall betrifft eine 50 jährige Frau mit schwarzem ark ergrautem) Haar, deren linkes Auge seit Jugend mit der fleckmigen Melanose der Sclera und Dunkelfärbung der Iris behaftet und t einigen Monaten erblindet war. Ein melanotisches Aderhautsarcom f Basis angeborener Pigmentirung wurde diagnosticirt und nach der ucleation gefanden. Die Sclera zeigte nur einfache Pigmentirung. Der lerhauttractus war ganz ungewöhnlich dunkel. Der Keim zu einer im heren Alter entstehenden Geschwulst war also schon während des Fölebens angelegt. (Die Arbeit wird ausführlich, mit Abbildungen, im ch. f. Ophth., B. 28 veröffentlicht werden.)

2. Ueber Krebsmetastasen in beiden Aderhäuten.

Eine 52 jährige Frau leidet seit 9 Jahren an Krebs der rechten Brustdrüse und seit 3 Monaten an Sehstörung des rechten Auges.

Patientin ist kachectisch, die Lymphdrüsen in der rechten Achsel-, rechten und linken Supraclaviculargegend sind geschwollen. Das rechte Auge hat S^{-1} (as linke S^{-1}) (15. August 1882.) Das rechte zeigte eine große kuchenförmige, 1,5 Mm. hohe helle Aderhautgeschwulst oberhalb des Sehnerven. Bald wurde auch das linke Auge befallen; 2. October 1882 ist rechts S^{-1} links eine ähnliche Geschwulst entwickelt. 29. October 1882 ist rechts die Prominenz 2 Mm., links etwas fiber 1 Mm., links ist aus M. 0,5 jetzt H. 2,5 geworden, also das Netzhautcentrum um etwa 1 Mm. vorgeschoben. (Der Fall wird im Centralblatt f. pr. Augenheilkunde veröffentlicht werden.)

In der Discussion über diese Krankheit bestätigt Herr Schöler unter specieller Erwähnung eines Falles von stabil gebliebener Pigmentirung der Conjunctiva und Sclera mit Auftreten eines pigmentirten Sarcoms an der Hornhaut die Gefährlichkeit solcher Pigmentirungen in manchen Fällen. In Bezug auf die Metastasen wird Herr Schöler in der nächsten Sitzung ein metastatisches, melanotisches Carcinom auf beiden Augen demonstriren.

III. Discussion über den Vortrag des Herrn Jacusiel: Ein Fall von Encephalitis interstitialis mit beiderseitiger Hornhautverschwärung. (Cfr. Theil II.)

Herr Hirschberg. M. H. Vor mehr als 14 Jahren hatte ich die Ehre, in dieser Gesellschaft über die durch Encephalitis interstitialis bedingte Hornhautverschwärung bei kleinen Kindern zu sprechen (Vergl. Berl. klin. Wochenschr., 1868, No. 31); und bitte heute um die Erlaubniss, meinen und meiner Fachgenossen jetzigen Standpunkt in dieser Frage

zu erörtern, weil es denn doch nicht unmöglich ist in einer solchen bei gentigendem Beobachtungsmaterial etwas zuzulernen.

Ich war damals weit davon entfernt zu glauben, dass durch jene ne Anfänger-Studie, welche in einer Arbeit unseres Vorsitzenden und einen gesammelten Abhandlungen von 1879 citirt zu finden, mich mit inderer Genugthuung erfüllt, die von meinem Lehrer und damaligem f.A. v. Graefe zuerst in Angriff genommene Frage schon gelöst oder Lösung nahe gebracht sei: denn der Schluss meiner Veröffentlichung ete, dass ich mir sehr wohl bewusst sei, wie viele Fragen bezüglich Pathologie und besonders auch der pathologischen Histologie der errten Hirnaffection noch ihrer Lösung harren, wie namentlich die noren Texturverhältnisse des Kindergehirns noch bei weitem nicht in sehenswerther Weise studirt seien; wie endlich die Bedeutung der im tralnervensystem unter verschiedenen Verhältnissen vorgefunden Körnzellen noch ebenso discussionsfähig wie dessen bedürftig sei.

Zu dieser Reserve nöthigten mich anatomische wie klinische Thatten.

Anatomisch fiel es mir wenigstens bald sehr schwer, die Grenze zu en zwischen leichteren Fällen von Encephalitis und der Norm, sodann ng es mir nicht, mikroskopische Veränderungen in dem Trigeminus dem Gasser'schen Ganglion nachzuweisen, die man doch hätte verhen sollen, wenn jene Hornhautaffection wirklich eine neuroparalytische e. In klinischer Hinsicht war zu betonen, dass einerseits Symptome s primären Hiruleidens meistens fast ganz fehlten, während Durchfall! Brechdurchfall fast immer vorausgegangen war, und dass andererseits neuroparalytische Hornhautzerstörung beim Menschen eine ganz andere cheinungsform, Verlaufsweise und Causation besitzt als jene zerotische atomalacie.

In meiner eigenen Praxis habe ich mich nur mit dem klinischen Veren der Keratomalacie beschäftigt und hoffe, dass wir über das anasche der genannten Hirnaffection noch heute von competenter Seite hrung erhalten werden, wobei ich allerdings mein besonderes Bedauern die (hoffentlich bald gehobene) Erkrankung unseres Vorsitzenden lrücken muss.

Die infantile Keratemalacie mag im Ganzen ja wohl selten sein. ler guten Privatpraxis kommt sie fast gar nicht vor. Aber der befügte Augenarzt muss sie leider oft geuug sehen. Ich dürfte in sem eigenen Beobachtungsmaterial wohl 60 bis 70 Fälle gehabt m, bis zum Jahre 1877 hatte ich 82 unter 22500 Augenkranken; im e 1877 kamen 7 Fälle. In der v. Gräfe'schen Klinik wurden zujährlich 8-9 Fälle gezählt.

Auffällig ist das gruppenweise Auftreten im Hochsommer, zu der Zeit bei uns die Mortalitätsziffer durch die Zunahme der Brechdurchfälle Kindern so kolossal anzusteigen pflegt.

Brechdurchfall oder Durchfall scheint in der Mehrzahl der Fälle vor-

Meist handelt es sich t mitunter waren sie zu 1 oder als Zwillinge zu kleh ftet und der Lues congeni Uständig abgemagert, von fast völlig stimmles. Die l Lidschluss eine activere Ir freiligende Theil des Augap l der Cornea vertrocknen ien so beträchtlichen Wa ornhaut wird nekrotisch. n sich, wie Horner gefun da aus in die benachba ess verläuft meist rapide; wie beträchtliche reactive nt zerstört werden — falls Verlauf des Processes abge die Regel. Allerdings giet Als wirklich letal kann m: shen. Dass jedoch beide A leibt, scheint zum Glück Wohl aber habe ich en.

dern, die 12 Monate oder darüber alt sind und widerstehen, namentlich wenn sie ausser der är energischen, unermüdlichen Mutter sich erfreuen auf beiden Augen heilen gesehen und die Sehkr ausreichend gefunden.

In prognostischer Hinsicht lehrt also die l
tödtliche Ausgang sehr wahrscheinlich ist. Aber
wenigstens in der Mehrzahl der Fälle schon d
Kindes. In therapeutischer Hinsicht muss man
Falle so verfahren, als ob es gelingen könnte
Man lässt 3—4 Mal täglich, womöglich auch 1bis 15 Minuten lang laue Umschläge auf die Au
bindet sie in der Zwischenzeit, damit das Offens
Leinwandläppehen und etwas Baumwollencharpi
gelegt und durch eine kleine mit Bändern verseh
besestigt. Vielleicht wird dieses Verfahren proph
sein. Ueber die Allgemeinbehandlung habe ich in
tischer Aerzte kein Wort zu verlieren.

Herr Jastrowitz. M. H., ich habe zu der Hirschberg, welche Herrn Jacusiel von v Basis weggezogen haben, noch einige Bedenken pathologisch-anatomischer Natur hinzuzufügen. findlich, weswegen eigentlich dieser Fall von b einer Hirnkrankheit in Verbindung gebracht werden soll, da doch eigentlich kein einziges Zeichen da war, welches wir als Hirnsymptom anzusprechen gewohnt sind. Vielmehr lässt ein Kind, welches wie Herr Jacusiel ausführte, bisher gesund, plötzlich verfällt, indem es fieberlos abzehrt, dessen Hornhäute sich dann trüben, schliesslich durchbrechen ein solches Kind lässt, wie er ja auch angegeben hat, eher den Gedanken aufkommen, dass es sich um eine toxische Einwirkung, um eine zymotische Krankheit etwa handelt, oder den, dass vielleicht eine latente Ursache vorhanden war, welche dann so anwuchs, dass sie den Organismus überwältigte. Ich glaube hier aber garnicht ausführen zu dürfen, weshalb man sich die latente Ursache nicht etwa so denken darf, wie etwa einen Tumor im Hirn, der ja auch eine Zeit lang latent bleiben kann. Auch kann man m. H. nicht daran denken, diese Keratomalacie gleichzusetzen der acuten Decubitusform, wie sie auch bei verschiedenen Erkrankungen des Centralnervensystems vorkommt, denn hier ist auch der Decubitus nicht die einzige Störung. Wir haben Störungen der Motilität des Sensoriums und was gewöhnlich in solchen Fällen wahrgenommen wird: starke Störungen der Sensibilität. Ich habe selber freilich bei einigen Hirnkranken fast ähnliche Processe wahrgenommen, wie sie Herr Hirschberg geschildert hat. Es waren dies indess Fälle, die tagelang in Agonie lagen, mit subnormaler Temperatur — in einem Falle betrug sie 27 ° und bei minimaler Nahrungsaufnahme. Hier traten auch in dem unbedecktem unteren Theile der Hornhaut Trübungen auf ohne dass es zum Durchbruch kam und ich fasste die Sache als localen Tod bei einem Absterbenden auf. Sollte jedoch eine trophische Einwirkung des Hirns auf die Hornhaut, und hier deren Aufhebung statuirt werden, so könnte sich das, wie Herr Hirschberg mit Recht bemerkte, nur auf der Bahn des Trigeminus äussern. Dann wäre aber zu bemerken, dass, abgesehen davon, dass Herr Jacusiel den Trigeminus nicht untersucht hat, Veränderungen dieses Nerven bisher überhaupt nicht gefunden worden sind. habe solche nur im Opticus und Acusticus gesehen, und soviel ich weiss, kein anderer Beobachter in einem anderen Nerv. Es ist auch höchst unwahrscheinlich, dass eine entzündliche Affection sich über 2 Ganglien fortsetzen sollte. Zu diesen klinischen Bedenken treten andere nach der pathologisch-anatomischen Richtung, die kaum minder gross sind. daure es m. H. aus doppelten Gründen, dass aus einer so traurigen Ursache unser Herr Vorsitzender verhindert ist, heute in der Sitzung anwesend zu sein. Ich durfte vielleicht hoffen, dass durch die Discussion die über diese Frage schwebende Controverse sich einigermassen geklärt Denn entgegen der Meinung eines der Herren Redner in der vorigen Sitzung, glaube ich, dass auch der Geringste dem Grössten in der Wissenschaft auf einem gewissen Boden begegnen kann, welches der Boden ordentlicher, redlicher Arbeit und der Ueberzeugung von der Wahrheit dessen ist, was man erforscht hat. In diesem Sinne bitte ich es aufzufassen, wenn ich gleich von vornherein erkläre, dass ich ungeachtet der

letzten Aeusserung des Herrn Virchow in seinen Ges. Abhandlungen, die übrigens nichts Sachliches brachte, durchaus in allen Punkten aufrecht erhalte, was ich in meiner Arbeit über Encephalitis interstitialis und Myelitis ausgesprochen habe. Als ich vor nunmehr fast 14 Jahren zuerst diesen Gegenstand einer Untersuchung unterzog, stand ich durchaus auf dem Boden der Anschauupgen des Herrn Virchow und ging, wie selbstverständlich, von seinen Beobachtungen überhaupt aus. Ich stand so sehr unter dem Banne seiner Anschauungen, dass ich selber damals bei einer Anzahl von neugeborenen Kindern, welche unter Krämpfen starben und bel denen ich diese Encephalitis fand, die Krämpfe mit der Encephalitis in Zusammenhang setzen wollte. (Cfr. Sitzungsber. d. med. psych. Ges. vom 25. Mai 1869, Griesinger's Arch., H Bd., p. 289). Erst als ich eine grosse Anzahl von Hirnen anderweit verstorbener Kinder untersucht hatte, als ich namentlich auch die forensischen Fälle in die Untersuchung mit hineinzog, wurde ich stutzig und die Thatsachen selber zwangen mich dazu, mir die Frage vorzulegen, ob denn hier etwas Physiologisches vorläge oder etwas Pathologisches.

Virchow hatte seine Encephalitis definirt als eine Erkrankung der weissen Substanz der grossen Hemisphären bei Kindern im ersten Lebeusalter, welche sich macroscopisch äussere in einer Verfärbung des Markes, sodass dessen sonstige silberweise Farbe grauroth oder rosenroth oder hortensiaähnlich würde, was der Ausdruck einer starken Hyperämie sei. Microscopisch nehme man dabei eine Kerntheilung, Vergrösserung und Vermehrung der im Mark befindlichen Zellen war, welche er als Bindegewebs- oder Neuroglia-Zellen ansprach, welche Zellen schliesslich verfetteten, wobei durch den Zusammenfluss dieser Fettzellen unter Umständen auch Herde gebildet würden. Ich habe nun damals schon über 80 Fälle untersucht und habe seither noch weitere Untersuchungen gemacht, so dass ich wohl heute die Zahl meiner Erfahrungen auf gut das doppelte beziffern kann. Ich habe dabei es mir sehr augelegen sein lassen, ganz besonders gesunde Kinder heranzuziehen, wobei ich selbst peinlich daraut sah, dass sie von gesunden Eltern stammten, bei denen ich die Anamnese erhoben hatte, die gewaltsam ums Leben gekommen waren, z. B. durch Sturzgeburt in einen Eimer (Fall IV meiner Mittheilungen) deren Eitheile und sämmtliche Organe nach dem Sectionsbefund waren gesund befunden worden, die man kurz gesund nennen konnte, soweit wir überhaupt berechtigt sind, Jemanden gesund zu nennen. Derartige 6 Fälle sind ausführlich von mir im Text berichtet worden und es finden in der angehängten Tabelle sich noch eine beträchtliche Zahl gleicher Fälle. Dessen ungeachtet zeigte sich ausnahmslos bei Allen diese Encephalitis durchans wie sie Virchow geschildert hatte. Selbst im Thierreiche, bei Hunden und bei Kaninchen, habe ich seither die gleiche Erscheinung mehrfach mit der Regelmässigkeit eines Naturgesetzes gefunden. musste mir also entschieden antworten, dass hier etwas Physiologisches vorläge. In weiterer Folge von Fragen nach dem Grund desselben, kam

というのは、東京の教育を見れている。 はんない はんかいかい かいかい はんかい ナール いいいかい

The state of the s

ich auf die Enfwicklung des kindlichen Gehirns und es gelang mir festzustellen, dass das neugeborene Kind bezüglich des Markes keineswegs, wie man angenommen, vollständig ausgebildet ist; dass im Gegentheil, sehr augenfällige Wachsthumsvorgänge, welche macroscopisch und microscopisch als Hyperämie und Wucherung erscheinen, noch später stattfinden. Ich habe zuerst gesehen, dass das Mark überhaupt an den Nerven fehlt, dass also die Markscheiden sich erst nach der Geburt bilden. Vielleicht mögen auch Axencylinder neu entstehen, sicher stellt sich an solchen Alle diese Orten zu derselben Zeit auch das Bindegewebsgerüst her. Formationen gehen mit einer ungeheuren Proliferation von Zellen der verschiedensten Natur einher und indem sich als Nebenprodukt Fett entwickelt, welches von allen diesen, ihrer Jugend wegen, dazu befähigten Elementen aufgenommen, gefressen wird, entstehen Erscheinungen, welche der Virchow'schen Encephalitis durchaus gleichen. Diese physiologische Pseudoencephalitis aber verläuft in gewissen Bahnen, und wenn ich damals in meiner Arbeit, Flechsig vorangehend, als solche, wo auch das Mark zuerst erschien, bezeichnete die Kreuzung der Stammstrahlung mit der Hemisphärenstrahlung und u. A. auch die inneren motorischen Bündel in den Crura cerebri, ferner die Commissuren, so bin ich heute in der Lage, Flechsig und Parrot folgend zu sagen, dass für gewöhnlich bei Zulassung gewisser physiologischer Breite, was man überhaupt bei dergleichen Fällen thun muss, nach einander befallen werden, Scheitel, Stirn, Hinterhauptslappen und endlich die grossen Commissuren Trabes und Fornix. In letzterem wird man also am stärksten und längsten die Pseudoencephalitis finden. Die Grenzen für den physiologischen und pathologischen Character des Processes habe ich in seiner räumlichen und zeitlichen Ausdehnung, ob er z. B. in der Rinde, ob bei älteren Individuen angetroffen wird und darin gefunden, dass bei dem pathologischen, Herde sich zeigen. Ich bleibe bei dieser Anschauung anch heute und habe die Genugthung anzuführen, dass, seitdem fast alle Autoren, die darüber geschrieben haben, pathologische Anatomen, Embryologen, oder Kliniker, welche alle doch in der Lage waren, diese Dinge zu verificiren, meiner Ansicht beigetreten sind. ist meines Wissens allein geblieben, was allerdings bei seiner grossen Autorität genügend ist, bis endlich Herr Jacusiel in der vorigen Sitzung ihm beitrat. Man muss nun nicht denken, dass, wenn man einen Schnitt durch das Hirnmark legt, alle Zellen, die man sieht, als Gliazellen anzusprechen sind. Man findet selbst bei einigen Monate alten Kindern bis über 6, 7 Monate hinaus, abgesehen von den Gliazellen, noch Embryonalzellen, lymphoide Gebilde, Körnchen und Kerne, kurz, eine ganze Anzahl von Zelläquivalenten, was nach dem Angeführten begreiflich ist. Den Eindruck werden Sie wohl bei dem Präparat des Herrn Jacusiel gehabt haben, dass es schwer ist, Ich erkannte bei dem einen in zu sagen, was man eigenlich sieht. voriger Sitzung demonstrirten homogen gefärbte Kerne, die aber durch fast regelmässige Abstände von einander distancirt waren. Ein solcher

ntfernt, Wucherungen anzudeuten, lässt im Gegentheil erfer eine solche durchaus nicht stattgehabt hat, und folglich nkhaftes angenomen werden darf. Unmöglich könnten Gliae Distancen innehalten, wenn sie wucherten. In dem anderen h grosse Zellen, die ich als Embryonalzeilen ansprechen illeicht deshalb vergrössert sind, weil sie Fett aufgenommen die vielleicht das Fett abgegeben haben, also Fettzellen aus denen das Fett verschwunden ist. Zum Schluss sei t, der für die Beurtheilung der interstitiellen Processe von , bervorgehoben. Es genügt nämlich garnicht, nachgewiesen s irgendwo eine Wucherung des Bindegewebes stattgefunden ifbare Symptome davon abzuleiten. So eicher z. B. eine phritis latent bleibt, solange blos das Bindegewebe wuchert, igentlich functionirende Parenchym die Harneanälchen und unverletzt bleiben, so sicher man auch im Rückenmark lickungen der Septa, also Vermehrung des Bindegewebes trifft, h nur ein Symptom diese Verdickung verrathen hat, so nehmen, dass sehr oft im Gehirn eine blosse Wucherung bes liber weite Gebiete binweg vorkommen kann, ohne durch Symptome von Krankheit gleich verräth. In dem

Präparat des Herrn Jacusiel kann ich nicht die geringste Abnormität oder Erkrankung an den Nerven wahrnehmen, daher ist der vorgetragene Fall weder ein Hirnfall, noch pathologisch-anatomisch eine Encephalitis, noch würden selbst, wenn sie es wäre, die von ihm behaupteten pathologisch-anatomischen Veränderungen ausrelchen, um etwaige Hirnstörungen zu erklären.

Herr Henoch bemerkt mit Rücksicht auf den vom Vortragenden citirten Passus seiner "Vorlesungen", dass das einzige Symptom, welches für die Eucephalitis bisher geltend gemacht worden ist, die Corneatrübung und die Cornearuptur sei. Diese Erscheinungen kommen aber, wie schon angedeutet wurde, überall da vor, wo in Folge von Erschöpfungszuständen die Augen halb geschlossen gehalten werden, am häufigsten in der sog. Sommercholera der Kinder. Es braucht dabei durchaus nicht immer zu solchen Massenentleerungen zu kommen, wie wir sie bei der Cholera aestiva gewöhnlich sehen. Auch beobachtet man bisweilen Kinder, welche bei relativ mässigen Entleerungen allmälig hinsiechen, das bekannte Bild der Atrophie darbieten und mehr oder weniger rasch an allgemeiner Erschöpfung zu Grunde gehen, bei denen sich ebenfalls diese Trübungen in Folge des mangeladen Schlusses der Augenlider und des fehlenden Lidschlages einstellen. Dass aber diese Corneaveränderungen gerade bei Atrophischen, welche die anatomischen Charactere der sog. Encephalitis darbieten, auch sehr oft fehlen, beweist die Arbeit von Parrot über "Atrepsie."

Ausser bei der Cholera habe ich diese Tribung der Cornea noch unter anderen Verhältnissen beobachtet, die aber darin mit der Cholera

übereinstimmen, dass sie ebenfalls ein Halbgeschlossensein der Augen bedingen. Das geschieht z.B. nicht selten im letzten Stadium der Meningitis tuberculosa. In einem dieser Fälle sah ich das Centrum der Cornea sich zuerst trüben, dann den oberen nach der Schläfe gerichteten Quadranten derselben, schliesslich die ganze Hornhaut, mit Ruptur. war dies einer von den wenigen Fällen, in welchen sich die Trübung zuerst im Centrum und überhaupt an einem vom Augenlide bedeckten Theile der Cornea geltend machte. Sonst habe ich immer, wie es auch hier hervorgehoben wurde, nur das untere Segment der Cornea, welche frei lag, also dem Staub, der Einwirkung der Atmosphäre ausgesetzt war, getrübt gefunden. Oft genug konnte ich meinen Zuhörern demonstriren, indem ich das obere Augenlid in die Höhe hob, wie die Cornea spiegelblank erschien, soweit sie unter dem oberen Augenlid lag, dann aber eine ganz scharfe Linie die Trübung an der Stelle einleitete, wo die Cornea nicht mehr den Schutz des Augenlides hatte. Eine dritte Krankheit, welche diese Erscheinung in sehr seltenen Fällen darbot, war der Typhus. Bei einem 3 jährigen Mädchen, welches 3 Wochen an Typhus auf meiner Station gelegen hatte und bereits in das Stadium intermittens getreten war, so dass die Temperatur Morgens 37,4 betrug und Abends höchstens auf 39 ging, wobei aber fortwährend tiefer Sopor und Sedes insciae bestanden, bemerkte ich schliesslich an immer halbgeschlossenen Augen die in Rede stehenden Erscheinungen, zunächst bündelförmige Conjunctivalinjection, die nach dem Hornhautrande hinzog, bald auch graue Färbung des unteren blos liegenden Segments beider Corneae und schliesslich Ruptur derselben auf einem Auge. Die Section ergab macroscopisch ein ganz normales Gehirn.

Von der Regel, dass das untere Segment der Cornea zunächst, oft ausschliesslich getrübt wird, weicht nur noch ein Fall ab, der auch in anderer Beziehung exceptionell zu sein scheint, derselbe betrifft einen Knaben von 12 Jahren, welcher alle Erscheinungen eines Tumors im Gehirn, und zwar in der Sphäre des Pons Varoli dargeboten hatte. Tages, nachdem er etwa 6 Wochen auf der Klinik gelegen hatte, fand ich ihn vollständig bewusstlos und apnöetisch; das Herz schlug nur noch so schwach, dass man die Schläge kaum hören konnte und das Personal der Klinik war bereits seit einigen Stunden beschäftigt, durch künstliche Respiration das Leben zu erhalten. In diesem Zustande, wo also das Herz nur noch ganz minimal agirte, fiel mir auf, dass beide Corneae in ihrer Totalität vollständig grauweiss getrübt erschienen. Nun konnte man ja in diesem Falle, wo, wie die Section ergab, in der That ein sehr bedeutendes Sarcom des Pons vorlag, welches durch Druck auf die Medulla oblongata den Tod in Apnöe herbeigeführt hatte — man konnte, sage ich, in diesem Falle wohl an eine vom Gehirn ausgehende trophische Veränderung der Cornea denken. Indess glaube ich, dass die Sache sich nicht viel anders verhält wie bei den zuvor erwähnten Krankheiten; denn wenn Sie sich überlegen, dass es auch in diesem Falle vermöge der mi-

nimalen Herzaction zu erheblichen Störungen der normalen Circulationsverhältnisse kommen musste, wobei also die Saftströmung im ganzen Körper eine minimale wurde, so lässt sich die Vertrocknung der durchsichtigen Cornea auf sehr einfache Weise erklären, ohne dass man irgend einen inneren Zusammenhang zwischen dem Gehirn und diesem Zustand anzunehmen braucht. Ich habe in keinem Falle von solcher Hornhauttrübung, und die Zahl dieser Fälle ist nicht gering, irgend welche Hirnerscheinungen gefunden, welche auf eine specifische Krankheit, die man mit dem Namen Encephalitis bezeichnen könnte, hindeuteten. Herr Jacusiel selbst hat in der klin. Wochenschrift, 1875, No. 10 einen Fall unter dem Namen Encephalitis und Myelitis interstitialis beschrieben, der nicht zur Section kam, in welchem ich aber nichts weiter sehen kann als eine Folge des Brechdurchfalls, der auch von Herrn Jacusiel selbst angegeben wird. In seinem neuesten Falle war, so viel ich mich erinnere, kein Brechdurchfall, sondern nur ein allgemeines Hinsiechen, eine Atrophie vorhanden, was aber, wie wir sahen, schliesslich ziemlich auf dasselbe hinauskommt. Ich glaube also, dass ich mich in der That für berechtigt halten darf, bei dem stehen zu bleiben, was ich in meinem Buche gesagt habe, d. h. dass dieser Encephalitis interstitialis in klinischer Beziehung vorläufig keine Bedeutung zukommt.

Herr Schöler: Es handelt sich in diesem Falle nicht wie bei Keratitis neuro-paralytica um vollständige Insensibilität, sondern, wie schon Gräfe s. Z. hervorgehoben hat, um Herabsetzung der Sensibilität. Allerdings ist in Fällen, in denen die Kinder schon sehr heruntergekommen sind, die Prüfung der Sensibilität nicht immer möglich. Statt des unklaren Ausdrucks Keratitis neuroparalytica ist es besser den Namen Keratitis xerotica oder Conjunctivitis xerotica zu setzen, denn der Process beginnt an der Conjunctiva. Er tritt in allen Stadien und Typen auf, sowohl als Infiltration, wie als Abscess, wie als Ulcus, und in jedem dieser Stadien, selbst nach der Perforation, ist noch Heilung möglich. Ich möchte ganz in Uebereinstimmung mit Herrn Henoch betonen, dass auch ältere Kinder dem Perforationsprocess unterworfen sein können. Ich erinnere mich im vorigen Semester ein Kind von 8 Jahren daran behandelt zu haben, das zuerst Scarlatina, dann eine sehr schwere Pneumonie durchgemacht hatte. Der Verlauf war günstig. Ebenso, glaube ich, gehört bei allen schweren Abscessen das, was man in der Regel als Hornhautabscess beschreibt, genau zu dieser Form.

Herr Mendel: Ich muss, ohne auf die allgemeinen Gesichtspunkte einzugehen, in Bezug auf die demonstrirten Präparate, im Gegensatze zu Herrn Jastrowitz, ganz entschieden sagen, dass sie von einem pathologischen Hirn abstammen. Pathologisch ist darin einmal eine Hyperämie der Gefässe, die sich bis in die feinsten Capillaren verfolgen lässt. So strotzend angefüllte Capillaren, wie hier, findet man im normalen Gehirn nicht, und man kann es auch nicht etwa darauf schieben, dass eine Lageveränderung der Leiche hier die Ursache wäre. Pathologisch ist ferner

diesen Präparaten eine ganz erhebliche Vermehrung der Kerne, deren ch in dem Gesichtsfeld mehr finden, als in der Normalität beobachtet ird. Die Präparate erinnern an Präparate, wie man sie bei sehr acut erlaufender, progressiver Paralyse, bei Paralysis galoppans erhält. Auch er findet man die hochgradige Hyperämie, die Kernvermehrung. Ich eine also, diese Präparate rühren von einem pathologischen Hirne her ine ganz andere Frage ist die: Inwieweit ist die Erkrankung der Hornaut von dieser Hirnaffection abhängig. Zur Beantwortung dieser Frage hit mir die nöthige Erfahrung. Es ist aber leicht möglich, dass bei ner so schweren Allgemeinerkrankung, an der das Kind zu Grunde geangen ist, und an der ähnliche Fälle zu Grunde gehen, das Gehirn und as Auge, jedes für sich aus der allgemeinen Krankheitsursache erkranken unn, ohne dass die eine Erkrankung zu der anderen in ein directes Abingligkeitsverhältniss gesetzt zu werden braucht.

Herr Friedländer: Nach der anatomischen Seite trete ich den usführungen des Herrn Jastrowitz vollständig bei, sowohl was seine tellung zur Encephalitis als auch zu den Präparaten anbetrifft. Ich habe cht wie Herr Mendel aus der Hyperämie und der Kernvermehrung die there Ueberzeugung davon gewonnen, dass diese Präparate nothwendig nem pathologischen Gehirn angehören. Derartige Hyperämien und auch sichliche Kernvermehrungen kommen unter ganz normalen Verhältnissen, zonders im kindlichen Organismus vor. Ich vermisse bei den vorgelegten räparaten vor allen Dingen den Vergleich mit den normalen. Wenn es ch um quantitative Differenzen von Dingen handelt, die auch unter noralen Verhältnissen, an verschiedenen Stellen, in sehr verschiedener Menge uftreten, dann kann man eben nur durch einen ausserordentlich minutiien Vergleich mit den normalen Verhältnissen eine sichere Diagnose ellen. Ich will nicht in Abrede stellen, dass diese Präparate von Encetalitis stammen können, indess ist mir das für meine Beurtheilungsfähigkeit diesen Präparaten nicht bewiesen.

Herr Jastrowitz: Die Präparate, welche uns Herr Jasusiel das rige Mal vorlegte, enthielten eigentlich mehrere Lagen von Geweben zereinander, und entspringt hieraus die Gefahr, in Irrthümer zu verfallen. s ist nämlich die Substanz gerade bei Kindern so überaus fein, dass mnentlich, da die Substanz, in welche die Zellen eingebettet sind, urchsichtig ist, man sehr leicht Zellen, welche in regelmässiger Lage bereinander liegen, als in einer Lage befindlich ansehen kann. Aus nem andern Grunde möchte ich auch vielleicht den Fal des Herrn Jasiel für einen pathologischen ansehen. Herr Jasusiel hat, wenn h mich nicht täusche, erwähnt, dass im kleinen Gehirn Verfettungen einnden worden wären. Das wäre fast unerhört, denn weder hat Virhow noch habe ich je im kleinen Gehirn ausgedehnte Verfettungen genden.

Herr B. Baginsky: Zum vorliegenden Gegenstande möchte ich nige erläuternde Bemerkungen vom physiologischen Standpunkte aus physiologischen Labors
Gehirnexstirpationsversie von encephalitischen
en sich hierbei folgende '
tion nachweisbarer Ence
ikung oder Necrose der
Krankheit erkennen. D
onjunctivitis, die die Hor
lerselben und schliesslich
Die genauere Beobachtu
phalitis noch andere Störikanals bestanden, so d
rheblich zu leiden hatten
zur mechanischen Reini
Conjunctivalsack gelan

als Entstindungsreiz auf das Auge wirkte, von ihnen nie In wie weit hierbei Pilzbildungen, wie Herr Hirschb Rolle spielen, vermag ich nicht zu entscheiden, da suchungen nicht vergenommen wurden. Jedenfalls geht achtungen, deren Zahl keine geringe ist, mit Sicherhei Encephalitis als solche bei Hunden keine Necrose oder haut bedingt und spricht demnach die physiologische Auffassung des Herrn Jacusiel in keiner Weise das '

Herr Hirschberg. Da der Herr Vorredner von Ve bel seinen Hunden spricht, so wollte ich daran erinnern bereits bei Hunden, die er nur mit Zucker und Wasser i Stadium der Inanition kurz vor dem Tode Ruptur de achtet hat.

Das Schlusswort des Herrn Jacusiel wird auf divertagt.

Sitzung vom 15. November 1882.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr E. Küster.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird verlesen ur Der Vorsitzende theilt mit, dass in der letzten Vo schlossen worden sei, zum Geburtstage des Herrn v. Lan der Gesellschaft einen telegraphischen Glückwunsch zu s ist nachfolgender Dankesbrief eingelaufen:

Der Berliner medicinischen Gesellschaft sage ich Dank für die am 9. November mir übersandten Glück über das stetige Wachsen der Gesellschaft und ihrer Thätigkeit sehne ich mich nach dem Zeitpunkt, wo es mir vergönnt sein wird, an ihren Sitzungen mich wieder zu betheiligen.

Wiesbaden, d. 10. November 1882.

B. von Langenbeck, Ehrenmitglied der Berl. med. Gesellschaft.

Als Mitglieder sind in der letzten Vorstandssitzung aufgenommen die Herren v. Bergmann, Borchardt, Venner, Ewer, Grimm, Fehleisen, Hildebrandt, Langgaard, Michelet, Wentzel und Zuntz.

Als Gast ist anwesend: Herr Dr. Schwarz aus Gotha.

Für die Bibliothek ist eingegangen: Behrend, Erythema, Scabies, Prurigo (Separatabdrücke aus Eulenburg's Encyclopädie).

Vor der Tagesordnung erhält das Wort: Herr Jastrowitz: Demonstration eines Kinderhirns. Gehirn gehört einem ausgetragenen, kurz vor der Geburt gestorbenen Kinde an, welches durch den Forceps entwickelt wurde. Alle Organe incl. der Eitheile waren normal, die Lunge fast vollkommen atelectatisch. Das Gehirn ist erst heute Abend vor den Augen mehrerer competenter Man sieht auf der Schnittfläche ver-Collegen aufgeschnitten worden. schiedene graurothe oder hortensiafarbene Stellen, welche von zahlreichen Gefässen herrühren. Schon der erste microscopische Schnitt zeigte genau das Bild der von Virchow beschriebenen Encephalitis. Man sieht an dem aufgestellten Präparat eine ganze Anzahl theils diffuser, im Gewebe zerstreuter Fettkörnchen, theils von Zellen, die perinucleär von Fettkörnern umgeben oder damit angefüllt und demnach vergrössert sind, so dass sie ohne Weiteres als fremdartige Gebilde ins Auge springen. rade dies Präparat zeigt die Schwierigkeit der Unterscheidung zwischen pathologischen und physiologischen Encephalitiden. In der vorigen Sitzung erwähnte ich, dass ich nur diejenigen Fälle als pathologisch anspreche, welche die Encephalitis an ungewöhnlichen Stellen zeigen, z. B. in der Rinde oder in den Nerven, ferner diejenigen, welche sie zu einer Zeit zeigen, wo der Bildungsprocess des Gehirns schon vollendet sein sollte, z. B. bei einem 2 jährigen Kinde, obwohl auch hier eine grosse Breite gelassen werden muss; endlich diejenigen, welche in Herden auftreten. Aber gerade wenn neben Herden ein diffuser Process besteht, habe ich mich vergeblich bemüht in der von Virchow beschriebenen Vermehrung und Vergrösserung der Zellen sichere Kennzeichen eines pathologischen Processes zu finden.

Tagesordnung.

- 1. Antrag auf Ernennung eines Ehrenpräsidenten. Nachdem der Vorsitzende die Ernennung v. Langenbeck's zum Ehrenpräsidenten mit einigen Worten empfohlen hat, wird der Antrag einstimmig angenommen.
- 2. Herr J. Israel referirt über die Operation einer Pyonephrose mit Demonstration des Präparates. (Cfr. Theil II.)

Discussion.

Herr Ewald bemerkt, der von Herrn Israel hervorgehobene Umstand, dass Granularatrophie, aber keine Herzhypertrophie vorhanden war, sei für die Diagnostik nicht so verwerthbar, wie es den Anschein haben könne. Es gebe eine Reihe von Fällen, in welchen bei Granularatrophie die Herzhypertrophie fehle und bedinge also keineswegs die eine Affection nothwendigerweise auch die andere.

1

Herr P. Guttmann: Der Mangel der Herzbypertrophie in dem mitgetheilten Falle ist zwar ein bemerkenswerther Befund, aber ähnliche gehören doch nicht zu den Seltenheiten. Ich selbst habe in dieser Gesellschaft vor einiger Zeit einen Fall von vollständigem Untergange der linken Niere in einen großen bindegewebigen Sack demonstrirt, der zu keiner Vergrösserung des Herzens geführt hatte. Oft ferner habe ich nicht ganz unbeträchtliche Verkleinerung beider Nieren, theils nach interstitieller Nephritia, theils nach Hydronephrosen, beobachtet ohne Herzhypertrophie. - Nach der Ansicht des Herrn Vortragenden war der Mangel der Herzhypertrophie "unheilvoll" für die Kranke, indem Herzschwäche eintrat, welche den Tod herbeiführte. Indessen steht der Eintritt von Herzschwäche in keinem ursächlichen Verhältnisse zu dem Vodumen des Herzens; auch bei einem hypertrophischen Herzen kann, in Folge späterer Versettung, ebenso Herzschwäche eintreten, wie bei einem normalen oder bei einem atrophischen Herzen. Vielleicht ist übrigens in dem mitgetheilten Falle das Herz anatomisch doch nicht ganz intact gewesen; denn es war eine "etwas bräunliche" Färbung des Muskelfleisches angegeben und eine solche ist bekanntlich durch Anwesenheit von Pigment in den Muskelfasern bedingt, die in böheren Graden dann so äusserst häufig zur braunen Atrophie führt.

Herr Israel: Wenn es sich um eine doppelseitige, mässige Granularatrophie der Nieren gehandelt hätte, oder wenn sich bei einseitiger Pyonephrose auf der anderen Seite eine normale Niere gefunden hätte, würde ich dem Mangel der Herzhypertrophie keinen so grossen Worth beigelegt haben, da mir derartige Vorkommnisse bekaunt sind. Wenn aber das Circulationsgebiet der Nieren auf ein so ungewöhnliches Minimum eingeengt ist, wie hier, und trotzdem keine Herzhypertrophie eingetreten ist, dann hat die mechanische Theorie sicher eine Lücke. Was das Herz selbst anbetrifft, habe ich Herrn Guttmann gegenüber zu bemerken, dass ich viel weniger Werth darauf gelegt habe, dass es verkleinert, als dass es nicht vergrössert ist. Dass aber eine braune Atrophie des Herzens vorhanden sei, ist microseopisch bestätigt worden.

 Herr Schöler: Krankendemonstration: Fall einer Erblindung in Folge doppelseitigen metastatischen Aderhaut-Carcinoms.

M. H.! Frau Emilie K., 88 J. alt, aus Berlin, gelangte zum ersten Male am 18. Februar v. J. in meine Poliklinik unter den Klagen, dass seit Kurzem auf ihrem linken Auge die Sehkraft abnehme, nachdem seit Wochen schon das Sehvermögen ihres rechten Auges fast völlig erhen sel.

Die äusserat abgemagerte Patientin zeigt beiderseits weite und starre Die Sehschärfe ist rechts auf 5 200 herabgesunken, während s noch 1, Sehschärfe besteht. Auf letzterem Auge ist das Gesichtsfrei, rechts hingegen ein ausgedehnter Desect nach oben nachweisbar. thalmoscopisch sieht man dementsprechend auf dem rechten Auge ausgedehnte Netzhautablösung nach unten. Die Abhebung ist eine ne, zur Papille hin in einem dreieckigen Zipfel endigend. stellenweise gefaltet, zeigt dieselbe bei Bewegungen des Auges keine veränderung; ihre Farbe ist bläulich-grau und schimmert hier und noch ein leicht röthlicher Ton aus der Aderhaut hindurch. Der Sehauffallend tief geröthet, zeigt bei verschwommenen Grenzcontouren Bild der Papillitis, die Netzhautgefässe sowohl Arterien, wie besonders en erscheinen verbreitert. Im Abstande von ca. 1. Papillendurchser umglebt eine grauweisse Ringzone von 112-2 Papillendurchmesser Sehnerveneintritt, zur Peripherie hin sich allmälig abtönend und in gelmässiger Begrenzung in den normalen Hintergrund übe gehend. nach unten entsprechend der Netzhautablösung fehlte dieselbe. In er getrübten Zone liegen kleine Inseln normalen Augenhintergrundes gelmässig zerstreut. Ferner erblickt man in derselben reichlich disseirtes Pigmeut auf, in und unter der Netzhaut, stellenweise zu grösseren sen aufgehäuft. Dieser grauweisse Gürtel hat einen röthlichen Belton nur ganz vereinzelt sieht man opak sclerotische Nester in demselben. letztere herum tauchen hie und dort neugebildete Gefäase hervor, che, ohne Anastomosen mit den Netzhantgefässen einzugehen, nach zem Verlauf unsichtbar werden.

Die Tension beider Augen ist nicht gesteigert.

Auf dem linken Auge ist bei durchsichtigen brechenden Medien die ille leicht hyperämisch. Ueberall erblickt man normalen Augenhinterad, nur in der Regio centralis ist eine Trühung in einer Ausdehnung 1½ Papillendurchmesser vorhanden, welche nach allen Seiten hin unklich in die gesunde Netzhaut übergeht. Das Aussehen derselben ist besten mit dem bei Embolie der Centralarterie an der Macula lutea retenden zu vergleichen. Beim aufmerksamen Durchmustern der Netztperipherie erblickt man beim Fehlen des Pigmentepithels nach innen unten in den Intervasculärräumen des Chorioidalstroma's zahlreiche, stecknadelkopfgrosse und noch kleinere grauweisse Herde eingebettet selhen sind unplgmentirt und besitzen einzelne derselben einen leicht dichen Beiton.

Dieser eigenthümliche Befund, dessen Deutung als Geschwulstbildung ler Chorioidea mit Pigmentirung durch die beschriebenen selerotischen ter, die Gefässneubildung und abnorme Pigmentirung, wie durch die lreichen Kuötchen auf dem linken Auge sicher gestellt war, bewog mich nun zu eingebenderem Krankheitsexamen, aus welchem sich Folgendes ergab:

Vor sechs Jahren trat bei der verheirstheten Frau zum ersten Mat eine Geschwulst an der linken Mamma auf, welche auf der Klinik des Herrn Geh. Rath Prof. Bardeleben vor einem halben Jahr operirt worden war. Dieselbe soll sehr ausgebreitet gewesen sein und wurde der Patientin mitgetheilt, dass sie auch hinter die Rippen und weit in die Achselhöhle gegangen sei.

Jedenfalls scheint nach Aussagen des Mannes es nicht mehr möglich gewesen zu sein, alles rein zu exstirpiren. Drei Wochen später schon musste ihr ein metastatischer Knoten in der Gegend des linken Sternoclaviculargelenkes entfernt werden.

Zehn Wochen nach der Operation war Pat. sechs Wochen lang an heftigem Icterus erkrankt gewesen und hatte sich zuletzt eine schwere Brustfellentzündung zugezogen. Die objective Untersuchung zeigt jetzt noch einen metastatischen Knoten in der linken Achselhöhle (pigmentirt) und einen an dem linken Sternoclaviculargelenk. Desgleichen besteht auch jetzt noch ausgebreitete Pleuritis sinistra.

Der Güte des behandelnden Stabsarztes Herrn Collegen Dr. Alberti verdanke ich folgende Daten: Die anatomische Untersuchung der exstirpirten Narbengeschwulst sowie der exstirpirten Achseldrüsen ergiebt in feinfasriges Bindegewebe eingestreute Krebszellennester. Die Zellen selbst sind theils kleine Rundzellen (vorwiegend) und grössere, mehr spindelförmige Zellen. "Carcinoma simplex."

Wir haben es demnach hier mit einem doppelseitigen metastatischen Aderhautcarcinom zu thun. Hinsichtlich der äussersten Seitenheit dieses Vorkommnisses im Gegensatz zu den Aderhautsarcomen verweise ich auf das von Herrn Collegen Hirschberg in der vergangenen Sitzung Mitgetheilte. Ziehen wir den von Perls erst bei der Section gemachten Befund ab, so bleiben demnach nur noch zwei Fälle von während des Lebens diagnosticirten metastatischen doppelseitigen Aderhautearcinom, denen dieser als dritter sich anreiht.

Krankheitsverlauf: Am 24. Februar ist rechts die Schschärfe auf ⁴/₂₀₀, links auf ca. ¹/₁₄ gesunken. Auch links ist jetzt ein Gesichtfeldsdefect nach aussen und oben nachweisbar, während rechts derselbe schon die obere Gesichtfeldshälfte einnimmt. Am 3. März links Schschärfe ⁸ ₁₀₀, die Einschränkung nach aussen wächst, aber noch werden alle Farben erkannt. Pat. klagt über heftige, bereits zwei Tage lang anhaltende Kopfschmerzen. 8. März St. idem. 12. März: Die Pigmentanhäufung in der grauweissen Gürtelzone um den rechten Schnerveneintritt hat zugenommen. Auf der tief gerötheten Papille sind zwei grauweisse, leicht prominente Knötchen sichtbar. Die Verschwommenheit ihrer Contouren hat sich gestelgert und erscheint dieselbe jetzt bedeutend vorgewölbt. Auch links ist jetzt das Bild ein verändertes. In der getrübten Regio centralis sind zahlreiche Pigmenthäufeben aufgetaucht. Die Trübung

eicht jetzt bis hart an den Sehnerv rings heran und bietet letzterer beonders in seiner äusseren Hälfte das Bild einer ausgeprägten Papillitis lar. Ferner ist nach unten eine ausgedehnte, aber flache Netzhautablösung infgetreten.

24. März. Rechts Zunahme der Netzhautablösung, links in der tief erötheten Papille erstes Auftreten eines weissen opaken Kuotens. Pat. ustet viel und hat bei der Athmung heftige Schmerzen in der linken leite. Der Allgemeinkräftezustand ist ein schlechter.

80. März. Rechts Sehschärse ², 198, links ⁵ 109. Die Gesichtseldsbechränkung hat beiderseits sehr zugenommen. Dementsprechendes Wachshum der Netzhautablösungen. Der rechte Sehnerv ist bereits zu seinem rössten Theil in die sclerotischen Herde ausgegangen und stellt eine ügelige Geschwulstmasse mit verschwommenen Grenzen zur Nachbarschaft in dar. Die graugelbe Austreibung der Macula lutea ist gewachsen, desleichen Zunahme der Pigmentveränderungen.

Links entwickelt sich das Bild an der Papille analog dem rechten uge. Durch die Netzhautablösung sind die früher geschilderten Knötchen der Aderhaut der ferneren Beobachtung leider entzogen. Zunahme der letzhautplgmentirung.

Auf dem Hinterkopfe ist eine Auftreibung aufgetreten, Wachsthum er Metastasen — Zunahme der pleuritischen Erscheinungen und sichtcher Verfall der Kräfte. Pat. klagt über Schmerzen bei Bewegungen es rechten Auges.

5. April. Rechts Sehschärfe 1/1000. Das Gesichtsfeld nur in seinem ateren Theil erhalten. Links Sehschärfe 2/200. Die obere Gesichtfeldsilfte auch hier defect.

Rechts hat die Netzhautablösung so zugenommen, dass nicht nur e untere Netzhauthälfte abgelöst ist, sondern auch die Papille, wie die egio centralis nur noch beim Blick nach aufwärts wahrnehmbar sind. ie Pigmentmassen, welche überall sich vermehrt haben, bilden jetzt, entrechend der Macula, eine grosse sternförmige Figur, welche von zahlichen kleineren Herden umgeben ist. Der hintere Pol in seiner Totalit, mit Ausnahme des Sehnerveneintrittes, erscheint jetzt stark abgeblasst augelb und zeigt Unebenheiten. Links nehmen die ophthalmoscopischen eränderungen einen analog den rechts beobachteten Verlauf. Die Entrbung des hinteren Pols wächst, desgleichen Netzhautablösung und Pigentirung. Beiderseits ist die Tension der Augäpfel eine normale, hingegen . die Beweglichkeit des rechten Bulbus nach oben und aussen beschränkt d dauert die Schmerzhaftigkeit bei Bewegungen desselben fort. lgemeinbefinden der Pat. macht ihre Aufnahme in ein städtisches cankenhaus nothwendig. Von dort wurde dieselbe in die Charité dislot, wo ihr Mitte August ein Recidiv der Mammageschwulst exstirpirt Während dieser Zeit ist Pat. von Dr. Uhthoff zu wiederholten tlen untersucht und eine Fortentwicklung der zuvor geschilderten Verderungen am Auge beobachtet worden.

der Entlassung aus der Charite: Retschein nur noch unten. Rechts: Sta Bulbus etwas grösser und vorgedräntarr, Iris atrophisch. Wegen den st. Papille nicht sichtbar und die Netzhen. Vor vier Wochen sollen heftigers: An den Papillen die Neuritis noch jedoch geringer, kelne weissen Herde trophische Abblassung derselben. Dind blass gelblich entfärbt mit einzeln unter bulbi hin lässt sich überall die welche ziemlich scharf ist. Wesentlich nicht. Eine Ablösung der Retina ist e scheint überall auch nach unten nicht aufgetreten.

Das gegenwärtige Bild unterscheid dadurch, dass in Folge von Chi mehr so maximal erweitert erscheint. ungen, wie Blutungen im Glaskörper n des Augapfels sind jetzt in allen vilich beschränkt; Schmerzen nicht vorl merv jetzt das Bild einer Neuritis im ung von oben-innen nach unten-aus der Färbung ist matt-grauweiss, währe lerven atrophisch blass erscheinen. Gil fein, Contouren der Pupille unregelen.

Aderhaut reicht jetzt nach allen Richtur zur äussersten Peripherie. Ueberall zerstreut, aber fehlen neugebildete Get üheren Knötchen auf der Papille, w hts mehr zu entdecken.

minenz zeigt, liegt der Sehnerveneintritt im Niveau der Nachl

Es scheint mir von Bedeutung zu sein, dass mir Gelegent ist, den Krankheitsverlauf in dieser Vollständigkeit im vorlieg zu beobachten, da das ophthalmoscopische Bild, wie die symptome einen so wechselnden Character gezeigt haben. Ni Verschwinden der Netzhautablösung, sondern vor Allem die Zu der Erscheinungen am Schnerven, wie das Verschwinden der ne Gefässe in der Netzhaut scheinen mir äusserst bemerkerswer Nicht zweifelhaft kann es sein, dass im vorliegenden Falle di und zwar die um den Schnerven zunächst gelegene Ringzon gangspunkt der Carcinose im Auge darstellt. Desgleichen lie besonders im Hinblick auf den von Perls mitgetheilten maer

Befund hin als Anfangsstadium derselben die Knötchenentwicklung in ihrer reihenartigen Anordnung zwischen den Aderhautgefässen zu betrachten. Am meisten entspräche es wohl auch hier dem ophthalmoscopischen Bilde nach, wie in dem Falle von Perls, eine capilläre Krebsembolie im Gebiete der hinteren kurzen Ciliararterien als Ausgangspunkt einer späteren flächenhaften, über die ganze Aderhaut ohne wesentliche Prominenzen sich ausdehnende Carcinomentwicklung anzunehmen. Nirgendwo ist es dabei zu einem Durchbruch durch die Sclera gekommen und selbst auf der Netzhaut fehlen bisher nach ca. 10 monatlichem Verlaufe hügelartige Erhabenheiten. — Vergegenwärtigen wir uns die Entwicklung der ophthalmoscopischen Bilder, so muss die Pigmentirung als späteres Accidenz aufgefasst werden, da Knötchen in der Aderhaut, wie centrale Trübung auf dem linken Auge anfänglich pigmentfrei waren.

Discussion.

Herr Hirschberg: Ich will gern zugestehen, dass die eigenthümlichen Veränderungen im Augenspiegelgebilde des interessanten Falles, den College Schöler uns vorgestellt hat, von der Grundkrankheit abhängig sein mögen, aber ich kann nicht anerkennen, dass es sich um metastatische Geschwulstbildung handelt. Eine Prominenz im Augengrunde ist nicht nachweisbar. Ich sehe den Grund des linken Auges, welches allein noch gehörig durchleuchtbar ist, bis zur Peripherie mit ein und demselben Correctionsglas (-3,5 D.), welches einem sehr leichten Grade von Hypermetropie des untersuchten Auges entspricht. Alles liegt im Niveau der Sehnervenpapille. In meinem Falle verhielt sich die Sache ganz anders. Hier war neben dem Sehnerveneintritt eine mächtige Geschwulst der Aderhaut entwickelt, deren Kuppe nur 2 Mm. über das Niveau des Sehnerven prominirte. Um die Geschwulstkuppe im aufrechten Bilde wahrzunehmen, musste ich dem Correctionsglas für die Sehnervenscheide noch ein starkes Convexglas von etwa 5 Zoll Brennweite hinzufügen.

Herr Schweigger bezweifelt ebenfalls die Diagnose eines Tumors, da er sich von einer Niveauveränderung des Augenhintergrundes nicht habe überzeugen können.

Herr Schöler giebt bedingungslos zu, dass mit einem Correctionsglase der ganze hintere Augengrund zu übersehen sei. Es gebe Tumoren, welche sich flächenhaft ausdehnen und dass dies geschehen, habe er von Anfang an mit grössester Genauigkeit verfolgen können. Man habe die Neubildung von Gefässen und das Auftreten von reihenweisen Knötchen in der Aderhaut beobachten können. Es sei ein flacher Tumor, der sich gleichmässig bis zur Peripherie ausgedehnt habe. Dass aber auch eine Niveauveränderung vorhanden sei, gehe aus dem Umstande hervor, dass früher eine Myopie 1/24 - 1/36 bestanden habe, während jetzt Hypropie 1/36 - 1/36 zu constatiren sei.

4. Schlusswort des Herrn Jacusiel in der Discussion über seinen Vortrag: Ein Fall von Encephalitis interstitialis mit beiderseitiger Hornhautverschwärung.

Herr Jacusiel: Mir liegt ob, die zahlreichen in der Discussion bervorgetretenen Beobachtungen so zu gruppiren, dass mehr, als das zufällige Neheneinander gestattete, mein Fall durch sie berücksichtigt wird. Herr Jastrowitz hat vom anatomischen Standpunkte gegen "Herrn Virchow und mich" polemisirt. Diese Ehre ist meinerseits um so unverdienter, als es mir nicht in den Sinn kam, an der Hand eines Falles eine histologisch-histogenetische Fehde zu schlichten oder auszutragen. Ich habe in meiner ersten Mittheilung Ihnen objectiv Wesen und Ziel der J. schen Untersuchungen mit seinen eigenen Worten skizzirt. Hierin hat Herr J. eine Wiederholung eintreten lassen, um dann fortzufahren: meine anatomischen Schlüsse sind — Virchow ausgenommen — allseitig gebilligt, und ich erkläre auf Grund derselben die vorliegenden Präparate Jacusiel's für einen normalen Gehirnbefund. Zwischen Voraussetzung und Folgerung fehlt hier das zwingende Band. Herr J. erklärt für normal die Existenz von fetthaltigen, ja total in Fett verwandelten Gliazellen im menschlichen Gehirn von einer bestimmten Zeit des fötalen Lebens an, bis mindestens zum 5. Lebensmonat nach der Geburt, ja mehr, minder häufig bis in das zweite Lebensjahr hineinreichend. Sein heute hier aufgestelltes Präparat soll dafür beweisen. Von diesem Präparat will ich kurz nur das sagen: es bietet ein toto oculo anderes Bild, als meine Meine Präparate zeigten neben ungewöhnlicher Hyperämie eine unerhebliche Hyperplasie und Hypertrophie der Gliazellen ohne jede Spur von Fett, das Kind, dem diese Präparate entstammen, stand histogenetisch in der Mitte des 4. Lebensmonats. Herr Jastrowitz musete also in Consequenz seiner Anschauungen sagen; dieses Gehirn war krank! Normale Control-Präparate beizubringen, war nicht möglich; ich hätte erwartet, dass Herr Jastrowitz hier mit seinen reichen Schätzen helfend eintreten würde. Die klinischen Bemerkungen des Herrn Jastrowitz bezüglich der Keratomalacie nach erschöpfenden Krankheiten übergehe ich füglich — da gleichlautende Notizen sich in allen Handbüchern vorfinden, ohne dass sie den vorliegenden Fall tangiren. Ob eine wirkliche Keratomalacie, ein ulcus cornearum auch bei der Agone gelegentlich vorkomme, bezweifle ich.

Herr Friedländer glaubt auf Grund meiner Präparate sein Urtheil nicht binden zu können. Dieser schwankenden Meinung entgegen glebt Herr Mendel an, dass er die Hyperämie, die Grösse und den Reichthum der Gliazellen in meinen Präparaten für einen pathologischen Befund halte; er identificirt denselben auf das bestimmteste mit den Bildern der Encephalitis interstitialis, die ihm von andern Gelegenheiten her vertraut sind Herr Virchow endlich hat zu drei verschiedenen Male, verschiedene Reihen meiner Präparate gesehen, meinen Befund verificirt und dessen pathognomonische Bedeutung so festgestellt, wie ich sie Ihnen vortrug.

Herr Hirschberg hat mir gegenüber zunächst urgirt, dass die von mir geschilderten Krankheitsfälle nicht selten wären, da er selbst bereits 32 solcher Fälle beobachtet habe. Da diese 82 Beobachtungen ein Zeit-

raum von 7-8 Jahren und 21300 Patienten umfassen, so wäre damit ihre Seltenheit eigentlich schon erwiesen. Hinzu tritt, dass die 32 Hirschberg'schen Fälle wohl unzweifelhaft keratomalacisch waren, dass aber aus der durch Dr. Pufahl gelieferten Schilderung eines Theils derselben durchaus nicht einmal in der Minderzahl erhellt, inwieweit und auf welche andere Grundkrankheit eventuell die Keratomalacie zu beziehen war. Die durch Herrn Dr. Pufahl gelieferten Beschreibung der H.'schen Fälle enthält überhaupt — bei gänzlichem Mangeljeder anatomischen Angabe — nur so dürftige klinische Notizen, dass der Schluss des Herrn P., diese Krankheit sei anatomisch ursächlich nicht bekannt, beruhe aber physiologisch unzweifelhaft auf schlechter Ernährung im Mindesten nicht ausreichend motivirt erscheint. Meine Patienten waren kräftig gebaut und gut genährt, und wenn schlechte Ernährung auch ein seltenes Motiv dieser Krankheit wäre, dann müsste Berlin bei seiner Fülle dürftiger Kinder alljährlich ein verhältnissmässig reiches Beobachtungsmaterial liefern.

Herr Schöler nimmt die Serosis conjunctivarum als das Characteristische an. Ich vermag den Grund für diese feine Unterscheidung um so weniger zu erkennen, als gerade noch jüngst Herr Schöler in seinem Bericht neuroparalytische Keratiden erwähnt an vier von Prof. Munk Trigeminus-operirten Kaninchen, die unserer Krankheit vollkommen correspondiren.

Die von Herrn Henoch angezogenen Fälle von Keratomalcie nach Typhus, Meningitis bacil. u. s. w. halte ich mit ihm nicht in den Rahmen der von mir beschriebenen Krankheit passend. Herr Henoch deutet meinen Fall von 1874 nur missverständlich für einen Brechdurchfall, wie meine Beschreibung in der Berl. klin. Wochenschr. 1875, No. 10, beweist.

Ich halte demnach daran fest, dass für mich unzweifelhaft eine gut erkennbare, acute Krankheit vorkommt, deren Characteristica sind:

- 1) als Gehirnsymptom: Die Blässe und Verfallenheit des Gesichts, die Apathie, so zu sagen, der Mangel der seelischen Betheiligung des Patienten bei relativem Wohlverhalten der thierischen Lebensvorgänge;
- 2) die Affection der Augen beiderseits: Xerosis coniunctivarum, Necrosis cornearum;
 - 3) der Exitus letalis.

Die Krankheit verläuft ohne Fieber, wo nicht intercurrente Attaken ein solches beendigen.

In dem von mir beschriebenen Falle scheint mir die anatomische Ursache, als eine Encephalitis interstitialis diffusa unzweifelhaft.

Sitzung vom 29. November 1882.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr Senator.

Das Protokoll der letzten Sitzung wird verlesen und genehmigt.

Der Vorsitzende verliesst ein Schreiben des Herrn v. Langenbeck aus Wiesbaden, in welchem er der Gesellschaft für die Ernennung zum Ehrenpräsidenten seinen Dank ausspricht.

Herr Bardeleben theilt mit, dass Herr Dr. Wolff mehrere Patienten mit Schreibekrampf vorführen wird, um sie nach der durch seine Behandlungsmethode erzielten Heilung wieder vorzustellen. Die Schriftproben der Patienten werden vorgelegt und sollen zur späteren Vergleichung aufbewahrt werden.

Tagesordnung.

1. Herr Sonnenburg: Erfahrungen über die Verwerthbarkeit des Sayre'schen Gypscorsets. (Cfr. Theil II.)

Discussion.

Herr E. Küster: M. H.! Ich kann im Allgemeinen die günstigen Erfahrungen, welche uns Herr Sonnenburg aus der Universitätsklinik mitgetheilt hat, bestätigen auf Grund eines Materials, welches zwar nicht so gross, wie das des Herrn Sonnenburg, aber doch immerhin recht ansehnlich ist. Ich glaube, dass wir etwa in 200 Fällen Gipspanzer zur Verwendung gebracht haben. Was zunächst die Anschauung des Herrn Sonnenburg betrifft, dass die Scoliose in der bei weitem grössten Mehrzahl der Fälle als ascendirende Lendenwirbelscoliose aufzufassen sei, so vermisse ich die Unterscheidung zwischen den ätiologisch so sehr verschiedenen Formen der Scoliose, der rachitischen und der habituellen Scoliose. Bei der rachitischen Scoliose, welche sich gerade dadurch auszeichnet, dass die characteristische S-Form der Wirbelsäule nicht inne gehalten wird, sondern dass sehr erhebliche Abweichungen von dieser typischen Form vorkommen, scheint es allerdings, als ob in den meisten Fällen die compensatorische Verkrümmung in der Brust- und in der Halswirbelsäule secundär sei. Dagegen ist bei der habituellen Scoliose, wenn man recht häufig Gelegenheit hat, die Fälle im ersten Anfang zu beobachten, diese Meinung, wie ich glaube, nicht aufrecht zu erhalten, denn man sieht sehr häufig bereits eine Verschiebung der Brustwirbelsäule, während die Lendenwirbelsäule und die Halswirbelsäule noch keinerlei Abweichungen zeigte. Ich will aber keineswegs in Abrede gestellt haben, dass auch bei dieser Form die ascendirende Lendenwirbelscoliose vorkommt. — In Betreff der Behandlung der Scoliose bin ich ebenfalls Verehrer des Gipsverbandes geworden und geblieben, aber ich unterscheide die Fälle. Bei Beginn der habituellen Scoliose, wo die Wirbelsäule ganz frei beweglich ist, glaube ich, dass die Nachtheile des Gipspanzers doch so erhebliche sind, dass man, wenigstens in Fällen, wo die Ausgaben für Filzcorsets nicht gescheut werden, das Filzcorset vorziehen soll, und zwar in der Form, welche in der allervollkommensten Weise von College Beely hergestellt wird. Die Unterstützung, welche das Filzcorset gewährt, reicht für die beginnende Form der Scoliose vollkommen aus und wird von demselben in keinerlei Weise die Entwicklung der Musculatur

horax gestört. Für alle anderen Formen der Scoliose dagegen vers ich ausschlieselich den Gipspanzer, weil ich die Erfahrung gehabe, dass das Filzcorset die Streckung doch nicht in so vollener Weise erhält, wie das Gipscorsett. Ich kann sagen, dass nicht ei den schwereren Formen der habituellen Scoliose, sondern auch m schwereren Verkrümmungen der rachitischen Scoliose, wenn auch tzterer nicht gerade Heilungen, so doch erhebliche Besserungen erworden sind, allerdings im Laufe einer sehr langen, zuweilen auf re und mehr ausgedehnten Behandlung, so dass man mit dem Resultat zufrieden sein konnte. Aber auch für die Kyphose möchte ich den anzer Herrn Sonnenburg gegenüber etwas in Schutz nehmen. Ich die Erfahrung nicht bestätigen, dass bedenkliche Zufälle nach Aning des Gipspanzers bei Kyphose eintreten, sondern ich habe immer ssehen, dass es kein einziges Mittel giebt, welches in so vollkommener : die schwereren Symptome, die sich vorher entwickelt haben, die beade Lähmung, den vollständig gebückten Gang des Kindes vernden macht, wies es unter dem Gipsverband geschieht. Wenn Herr enburg so üble Erfahrungen gemacht hat, so möchte ich daran nn, dass bereits Sayre sehr eindringlich davor gewarnt hat, die tung bei Kyphose in stärkerer Weise vorzunehmen, als dass das Kind nur auf die Zehen gestellt wird, so dass keinerlei Schmerzempfindung beobachtet werden kann. Es soll also nicht eine Streckung der elsäule des Kindes vorgenommen werden, sondern eben nur eine Entg der aufeinander drückenden Wirbelkörper erzielt werden. Das man durch eine sehr mässige Streckung des Körpers vom Kopfe rreichen. Ich erinnere ferner daran, dass s. Z. Herr v. Langenbei der Discussion über das gleiche Thema in einer Sitzung des rgencongresses es aussprach, dass er kyphotische Kinder zu chloroen pflege. Bei chloroformirten Kindern kann aber ganz zweifellos treckung leicht übertrieben werden. Man hat keinen Massstab , ob die Wirbel zu stark gezerrt werden oder nicht, während bei chloroformirten Kindern der Ausdruck des kindlichen Gesichts in 'hat einen ausserordentlich günstigen Massstab dafür abgiebt. Ich also nach wie vor jetzt seit einer Reihe von Jahren bei allen osen den Gipspanzer angewandt, und erinnere mich nicht eines en Falles, in welchem eine Abscedirung mit Sicherheit auf die Anung des Gipspanzers zurückzuführen gewesen ist. Im Uebrigen wird ja bei der Kyphose nicht umhin können, den Gipsverband lange Zeit 1 zu lassen, bis man ganz sicher ist, dass die Wirbelkörper nun alt einander verwachsen sind, und es muss darunter nothgedrungener ; die Muskulatur des Thorax ausserordentlich leiden. Aber ebenso ', wie wir uns bedenken werden, bei Gelenkentzündungen der Exäten fortdauernd Fixationsverbände anzubringen, ohne Rücksicht f, ob Muskelatrophie eintritt oder nicht, ebenso wenig kann das Choraxmuskulatur gegenüber in Betracht kommen. Ist nach 1 1/. oder 2 jähriger Behandlung die Fixation so ziemlich erreicht, so pfles ich einen Versuch mit dem Filzeorset zu machen. In dem Augenblic aber, wo wiederum Schmerzen an der Wirbelsäule sich einstellen, wi von Neuem zu dem Gipspanzer übergegangen, und ich kann sagen, da die Resultate dieser Behandlung sehr befriedigende gewesen sind.

Herr J. Israel: Ich kann mich den Ausführungen des Herrn Küste in allen Punkten anschliessen. Während ich bei der Scoliosenbehandlur von den Gipscorsets nicht in gleicher Weise enthusiasmirt bin, wie He Sonnenburg, habe ich von der Anlegung des Gipscorsets bei Kyphosi günstige Resultate gesehen und glaube sogar, dass in der Anlegung d Gipsverbandes bis jetzt das souverane Mittel für die Behandlung d Wirbelcaries zu finden ist. Ich betrachte allerdings den Gipsverband b den Kyphosenbehandlung nur als einen immobilisirenden Verband, vol kommen zu unterscheiden von dem Streckverband, den man bei Scoliose anlegt. Ich bin sogar in der Immobilisirung soweit gegangen, dass it bei cariösen Processen der untersten Lendenwirbel, wo ein einfaches Gip corset gar keine Feststellung der Wirbel bewirken kann, die Oberschenk mit eingegipst und das Individuum auf diese Weise vollkommen fest g legt habe, so, dass es ohne Erschütterung der kranken Knochen vom Be in's Freie mit Leichtigkeit transportirt werden konnte. Ich habe in eine Falle von Caries der Lendenwirbel mit Abscessen in beiden Fossae iliaci und Parese der Beine durch Anlegung von Gipsverbänden, welche de ganzen Körper bis zu den Unterschenkeln immobilisirten, eine vollständig Heilung gesehen, mit gänzlicher Schrumpfung der Senkungsabscesse den Fossae iliacae. Ebenso ist die Parese verschwunden, und das Ind viduum, welches ich ca. 1 , Jahre in Beobachtung hatte, geht selt eine Jahre ohne irgend einen Stützapparat.

Herr Eulenburg sen.: Ich kann mich im Ganzen den Ausführunge des ersten Herrn Redners, namentlich bezüglich der Gefahr der Suspensie und des geringen Werthes des Gips-Jacquet beim Pott'schen Leiden a schliessen, ich komme dadurch etwas im Widerspruch mit Herrn Pro Küster. Ich kann nicht zugestehen, dass die Suspension, wenn sie aus nur ganz mässig ist, bei Pott'schen Wirbelleiden, dass einigermasse weit vorgeschritten ist, ohne nachtheilige Folgen sein könne. Wenn w uns den ganzen Vorgang der cariösen Zerstörung vergegenwärtigen, müssen wir doch sagen, es entsteht durch jene Extension ein Vacuum m seinen gefährlichen Folgen, und wenn nun dieser Zustand, wie angenomme werden muss, durch das Gips Jacquet permanent erhalten werden soll, werden wir ein dauerndes Vacuum haben. Ich glaube nun, dass d glücklicher Weise nicht der Fall ist, well das Gips-Jacquet gar nicht i Stande ist, die bezweckte permanente Extension zu bewirken, diesell vielmehr nach beendigter Suspension wieder verschwindet. Bei Spond litis nach irgendwie erheblichem Defect der Wirhelkörper kann doch d Heilungsprocess nur so gedacht werden, dass Synostose eintritt, wodure eben der Krankheitsprocess beendigt würde. Denken wir uns nun, da

ein Vacuum entsteht, so wird ja gerade der Tendenz der Heilung entgegengetreten. Ein wirklicher Callus bildet sich ja nicht bei Spondylitis, sondern wir kennen eben keinen andern Vorgang, als den der Synostose, den, dass die defecten Wirbel schliesslich zusammenheilen. Es giebt zwar noch einen anderen Vorgang, den der Stalaktiten-Bildung, deren Erzielung jedoch nicht von unserem therapeutischen Verfahren abhängig ist. Bezug auf die Nachbehandlung beim Pott'schen Wirbelleiden nach vollendeter Synostose kann ich mir einen irgendwie nennenswerthen Erfolg einer nun noch angewandten Streckung der Wirbelsäule nicht vorstellen. Der Fall, den College Israel angeführt hat, in Bezug auf doppelseitige Congestions-Abscesse ist allerdings wunderbar. Dergleichen Heilungen kommen ja aber vor, und es fragt sich nur, ob wir hier dem Gipsverband als solchen irgend einen wesentlichen Einfluss zuschreiben dürfen, oder ob wir ihn nicht auf die absolute Ruhe zu setzen haben, die durch die förmliche Einmauerung erzielt wurde. Wenn auch diesem Umstande der Erfolg zugeschrieben werden müsste, so wäre es ja immer ein Verdienst. Herr Israel hat nicht gesagt, ob er zu gleicher Zeit horizontale Lage dabei angewandt hat. Das ist der grosse Uebelstand, dass wir glauben, wir haben in dem Gips-Jacquet bei Pott'schen Wirbelleiden ein die absolute Ruhe eines kranken Rückgrats sicherstellendes Mittel. Wir dürfen dabei nicht vergessen, dass die Belastung von oben her direct nachtheilig auf die leidenden Wirbel wirken muss, und das ist gerade der Umstand, der mich stets veranlasst hat, beim Pott'schen Leiden die permanente horizontale Rückenlage bei absoluter Ruhigstellung der Wirbelsäule inne Jedoch räume ich ein, dass solche auch durch das Gips-Jacquet in Verbindung mit permanenter horizontaler Rückenlage erreicht werden kann. So leicht möchte ich aber die Uebelstände doch nicht nehmen, die mit dem Gipsverband verbunden und mir begegnet sind, und die auch von anderer Seite erwähnt werden. Namentlich treten die Uebelstände bei längerer Dauer des Verbandes hervor, die ja immer nöthig ist. Wir müssen, um bei einigermassen vorgeschrittener Scoliose einen irgendwie nennenswerthen Erfolg zu haben, den Gipsverband Tag und Nacht tragen lassen. Es ist ja möglich, dass bei grösserer Erfahrung, als ich sie habe, ein Verband angelegt werden kann, der die Uebelstände der Excoriationen, des Decubitus, der Eczeme, an denen die Kinder unsäglich zu leiden haben, ausschliesst. Ich muss sagen, dass ich nicht der Einzige bin, der häufig das Unglück gehabt hat, dass die Kinder dies Gips-Jacquet nicht ertragen Viele Aerzte die früher grosse Lobredner desselben waren, wurden eben dadurch veranlasst, um sich doch nicht völlig davon zu trennen, dasselbe aus einem amoviblen Verbande in ein amovibles Gips-Corset mit Schnürvorrichtung etc. umzuwenden. Auch haben sie die Suspension erlassen, und das Jacquet in sitzender Stellung angefertigt. Damit ist aber der Grundgedanke des Sayre'schen Verfahrens gänzlich verlassen. Wir haben dann eben nur ein Corset, das aber der bisher allgemein üblichen mechanischen Therapie an Wirksamkeit unzweifelhaft

nachsteht. Was die Ansicht des Herrn Sonnenburg betrifft, dass die Scoliosen gerade am häufigsten von der Lendenwirbelsäule ausgehen sollen, so muss ich sagen, dass das mit meiner Erfahrung in stärkstem Contrast steht. Ich habe in meinem Leben einige Tausend Scoliosen unter den Händen gehabt, glaube auch ziemlich genau geprüft zu haben, habe auch statistisches Material gesammelt und muss sagen, wenn es sehr hoch kommt, so kann man annehmen, dass die Hälfte der Scoliosen vom Lumbalsegment ausgeht und die Hälfte vom Dorsalsegment. Woher das kommt, das gehört nicht hierher, aber die Thateache halte ich für unbestreitbar. möchte ich noch in Bezug auf die rhachitische Scoliose, Herrn Professor Küster gegenüber bemerken, dass wir gerade da am allerwenigsten von einer Compensation sehen. Es ist ganz merkwürdig, dass sich die rhachitische Scoliose fast ausnahmslos, vielleicht in dem Verhältniss von 4:1 so manifestirt, dass eine sehr grosse Curve convex nach links gerichtet ist und bei weitem am häufigsten nur Dorsalwirbel in sich schliesst. bekommen ja diese Fälle leider meistens erst in Behandlung, wenn der rhachitische Process vollständig abgelau fen ist, meist im vollendeten fünften Lebensjahre. Die Eltern haben die Sache unbeachtet gelassen oder sind getröstet worden, dass sich das verwach sen würde, wie es hänfig vorkommt, kurz, man hat es mit ganz vollendeten Thatsachen zu thun, an denen nichts zu ändern ist. Jede Behandlung kann aber bei rhachitischer Scoliose nur im Stadium der Skolett-Erweichung erfolgreich sein, also in den ersten Lebensjahren, und jedenfalls nur vor Ablauf des Knochen-Erwelchungs-Processes. Ich habe bei diesen Fällen das Gips-Jacquet nicht versucht, sondern ein anderes Verfahren, absolute ruhige Horizontal-Rückenlage mittelst geeigneter Apparate, womit ich Ursache habe, zufrieden zu sein. Aber ich glaube, dass gerade diese Fülle ein ganz ergiebiges Gebiet für die Behandlung mit Gips-Jacquet darbieten müssten, denn die Wirbelsäule lässt sich da noch leicht gerade strecken. mässig festes Anlegen der Jacquet lässt sich die Steigerung der Scoliose nicht nur verhitten, sondern auch vollkommene Heilung herbeiführen. Selbstverständlich müssen gleichzeitig mit dieser mechanischen Behandlung alle pharmaceutischen und diaetetischen Mittel zur Bekämpfung des rhachitischen Krankheitsprocesses angewendet werden.

Herr J. Wolff: Ich stimme dem, was Herr Sonnenburg über die Vortheile der inamoviblen Gipscorsets gesagt hat, für den Fall bei, dass es sich um ganz junge Kinder, solche von etwa 3 oder 4 Jahren handelt. In so frühem Lebensalter ist das Wachsthum des Scelets noch ein relativ ausserordentlich schnelles. Je erheblicher aber während eines gewissen Zeitraums das Thoraxscelet wächst, um so mächtiger muss aus naheliegenden Gründen die Wirkung eines zu dieser Zeit angelegten, die Thoraxverbiegung redressirenden Corsets sein. In der That ist die redressirende Wirkung, die ein inamovibles Corset bei e. 4 jährigen Kindern in nur 2 bis 8 Monaten ausübt, so erheblich, dass ihr gegenüber die schädigende Wirkung, die während derselben Zeit durch das inamovible Corset auf die

T. PRINCE

Muskulatur ansgedbt wird, nicht in Betracht kommt. Wesentlich anders verhält es sich bei älteren Individuen. Hier muss, wie ich glaube, den abnehmbaren Corsets gegenüber den inameviblen den Vorzug gegeben werden. Bei den älteren Individuen muss das inamovible Gipscorset viel längere Zeit hindurch liegen bleiben, um eine redressirende Wirkung auszuüben. Die Folge davon ist, dass das Corset schliesslich die Muskulatur atrophisch macht, dass es die Hautkultur unmöglich macht, dass es die auf die Dauer unentbehrlichen gymnastischen Uebungen ausschliesst, dass es endlich auch wohl die Respiration beeinträchtigt. Alle diese Uebelstände fallen bei den abnehmbaren Corsets fort.

Nach meinen, zum Theil bereits dem Chirurgen-Congress mitgetheilten Erfahrungen, ist nun aber das Wasserglas der für Verfertigung abnehmbarer Corsets geeignetste Stoff. Man kann das Wasserglascorset auf einem vom Körper abgenommenen Modell herstellen; man kann sogar mit dem Wasserglascorset, wie ich es neuerdings gethan habe, die Anwendung eines seitlichen Drucks auf den Rippenbuckel, wie ein solcher durch die älteren Scoliosenapparate ausgeübt wurde, combiniren. Dazu kommt, dass das Wasserglascorset ganz ausserordentlich leicht, fest und dauerhaft ist.

Herr Sonnenburg hat den abnehmbaren Corsets den Vorwurf gemacht, dass sie, wenn man sie abnimmt und wieder anlegt, den Thorax nicht gentigend fixiren. Wenn indese das Corset nur vollkommen genau nach dem Modell angefertigt ist und aus einem vollkommen festen und starren Stoff besteht, dann fixirt es bei jedesmaliger Anlegung wieder ganz eben so gut, wie das Gipscorset.

Dann hat Herr Sonnenburg speciell dem Wasserglascorset den Vorwurf gemacht, dass es für den Patienten unbequem ist, weil es ja erst durch den Gipspanzer während des Trocknens geschützt werden muss. Dieser Vorwurf trifft allerdings die ursprüngliche Form meines Wasserglascorsets, wie ich sie dem Chlrurgencongress demonstrirt habe. Neuerdings habe ich indess die Wasserglascorsets auf dem Modell herstellen lassen, und für solche Corsets fällt natürlich der letztere Vorwurf des Herrn Sonnenburg fort.

Indessen, m. H., wird es nicht möglich sein, die Vortheile, die nach meinem Dafürhalten das abnehmbare Wasserglascorset gegenüber dem Gipscorset darbietet, genügend zu erläutern, wenn nicht ein solches Corset und ein Patient, der dasselbe trägt, vorgestellt wird. Ich werde mir erlauben, gelegentlich eins der von mir angewandten Corsets Ihnen vorzuseigen.

Herr Eulenburg: Ich bitte Herrn Israel um Entschuldigung. Ich habe das, was ich gesagt habe, durchaus sehr ernst gemeint, ich habe garnicht angezweifelt, dass der Erfolg ein solcher gewesen ist. Es kommen ja gerade bei Pott'schen Wirbelleiden, gar nicht so selten Heilungen vor. Aber diese sind nicht immer die Folge der Behandlung. Unter der grossen Zahl von Menschen, die mit angulärem Gibbus behaftet einhergehen, sind gewiss viele, die garnicht behandelt worden sind, und diese

of the Other States

haben sich vielleicht bisweilen besser befunden, als wenn sie behandelt worden sind. Ich glaube, ich habe vorher einen Lapsus begangen. Ich habe nämlich gesagt, dass rachitische Scoliose nach dem 5. Jahre eine vollendete Thatsache ist, und doch habe ich nachber gesagt, dass gerade dies die Fälle seien, bei welchen ich glaube, dass das Gipscorset mit grossem Vortheil angewendet werden kann. Ich habe also vergessen zu sagen, dass rachitische Scoliose, da sie eben eine Krankheit des allerfrühesten Kindesalters ist, gerade in den ersten Lebens jahren behandelt werden muss, namentlich aber vor Ablauf des 5. Lebensjahres. Hier werden ganz ausgezeichnete Erfolge durch das bisherige Verfahren erzielt, das in absoluter, ruhiger und horizontaler Rückenlage, über Jahr und Tag fortgesetzt, besteht. Selbstverständlich muss dabei der Rumpf durch einen geeigneten einfachen Apparat fixirt werden, da Niemand, weder Kind noch Erwachsener, ohne solchen die erforderliche Ruhigstellung der Wirbelsäule inne zu halten vermag. Ich habe alle Ursache, mit diesem Verfahren zufrieden zu sein. Daher habe ich es auch nie gewagt, bei so jungen Kindern das Gips-Jacquet anzuwenden; aber in der Klinik, wo man nicht so wählerisch zu sein braucht, dürfte dasselbe auf diesem Gebiete der rachitischen Scoliose im Stadium noch bestehender Knochen-Erweichung sich mit Nutzen verwerthen lassen.

Herr Küster: M. H.! Zu meimem Bedauern bin ich mit der Prämisse, an welche Herr Eulenburg seine Ausführungen geknüpft hat, nicht einverstanden, denn das, was ich gesagt habe, bezog sich gerade auf die Voraussetzung, dass kein Vacuum, oder sagen wir besser, keine Höhle, die sich mit Blut füllt, entsteht. Wenn eine Streckung in der Weise vorgenommen wird, dass eine solche Auseinanderzerrung des Knochengewebes und eine Biutfüllung der Höhle entsteht, dann ist eben die Behandlung meiner Ansicht nach eine verkehrte gewesen, und ich bin damit einverstanden, dass Herr Eulenburg diese Behandlung verwirft.

Herr Israel: Auch ich wollte eine Bemerkung richtig stellen, welche Herr Eulenburg, wie es scheint, falsch verstanden hat. Ich habe gesagt, dass ich bei Caries der tiefen Lendenwirbel, wo ein einfaches Gipscorset die Immobilisirung unmöglich bewerkstelligen könne, den Gipsverband bis zu den Oberschenkeln resp. in einem Falie bis zu den Unterschenkeln verlängert und damit den Pat. festgelegt habe, sodass mit einem solchen Verband, der ungefähr wie eine Bonnet'sche Drahthose wirkt, ein Umhergehen unmöglich ist.

Herr P. Güterbock: M. H.! Bevor ich über meine eigenen Erfahrungen mit dem Sayre'schen Verbande berichte, möchte ich eine historische Anmerkung zu dem machen, was Herr Küster über die Behandlung der Spondylitis gesagt hat. Ich kann das, was er über die von Sayre angegebenen Vorsichtsmassregeln sagt, nur bestätigen und noch dahin ergänzen, dass Sayre selbst mit den Fällen von Spondylitis eigentlich viel schonender umzugehen pfiegt, als man es heut zu Tage an einigen Orten zu thun scheint. Ich sah Sayre selbst im Jahre 1877 mit

eine ersten Verbände in Europa, in Manchester anlegen, und war bei lieser, wie mir der mit anwesende Herr Langenbuch beipflichten wird, zon einer gewaltsamen Extension nicht die Rede. Sayre machte das Lufhängen immer erst probeweise, ganz allmälig steigernd, aber nicht weiter gehend, als bis dass die Fussspitzen des Pat. den Boden berührten. Der Kranke war dabei mit einer wohl umliegenden, aus besonders gutem ind weichem Flanell fabricirten, den Gibbus vor Druck schützenden Jacke sekleidet. Dieselbe ging über die Schultern und wurde dadurch an diese ler Verband auch dann fixirt, wenn letzterer nicht so weit reichte (wie las ja auch von Sayre in seinem Buche des Näheren beschrieben worden st). Was den Verband selbst betrifft, so nahm Sayre sehr viel breite Binden und wenig Gips und wurde das Ganze dadurch minder schwer ind unförmlich als die von mir zuweilen hier gesehenen Gipspanzer.

Ich komme nun zu meinen Erfahrungen. Wohl habe ich recht reichlich Belegenheit gehabt, sowohl das ursprüngliche Gipscorset Sayre's als tuch die von Herrn Iarael empfohlenen Ausdehnungen desselben auf den Schenkel und die von meinem Freunde Herrn Julius Wolff eingeführten Wasserglasverbände zu erproben und mir über die Vorzüge der verschieden Applieationen ein Urtheil bilden können. Dasselbe neigte im Frossen und Ganzen sich zu Gunsten des Wasserglases und zwar in der auch durch Herrn v. Bergmann vorgezogenen amoviblen Form. Das Wasserglas hat den Vorzug, in beliebiger Stärke aufgetragen werden zu tönnen, was beim Gips aus nahe liegenden Gründen nicht möglich ist; lie abnehmbaren Verbände sind aber deshalb zu empfehlen, weil durch sie len vorher hier namhaft gemachten Folgen seit andauernder Corsetbesandlung vorgebeugt wird. Im Uebrigen ist, welche Art von Corset ich meh angewendet habe, meine Anschauung über die derart erzielten Erolge keine so rosige, wie der meisten Herren Vorredner. Manches trägt rierzu bei, dass die poliklinischen Patienten oft wenig Neigung haben, las definitive Ergebniss der Cur abzuwarten. Die einfache Application les Corsets und das Tragen dieses während einer Reihe von Wochen esp. Monaten eind ihnen nicht ausreichend: die Behandlung ist ihnen zu venig activ und zu langwierig, weil sie nicht in kurzer Zeit das sessert, was schon seit Jahren bestanden. Ich muss mich daher dahin tussprechen, dass eigentlich glänzende Resultate mir das Sayre 'sche Verahren nur bei der Spendylitis geliefert hat. Demnächst kommen die Erolge bei mittelhochgradigen Scoliosen noch nicht ganz erwachsener Peronen. Ganz schlecht waren dagegen die Leistungen des Verbandes bei ler rachitischen Scoliose jüngerer Kinder. Es scheint mir sogar, als ob ei diesen die dauernde Beschränkung eines grösseren Theiles der Hauthätigkeit durch das Corset nicht unbedenklich ist, zumal es sich meist ım mehr oder minder herabgekommene Individuen handelt. Ich bin daer neuerdings zu der Praxis gelangt, in derartigen Fällen die Application ines Sayre'schen Corsets zu widerrathen.

Herr Sonnenburg: M. H., ich bin absichtlich nicht auf die ätio-

logischen Momente der Scoliose eingegangen, weil ich Ihnen nur die practischen Resultate einer bestimmten Behandlungsmethode vorlegen wollte. Ich habe nur die Ueberzengung, dass die linksseitige rachitische Totalscoliose sehr viel seltener zur Beobachtung kommt, wie die Sförmige Verkrümmung der Wirbelsäule und will auch weiter nur betonen, dass Rachitis in jedem Alter vorkommen kann, demnach die rachitische Scoliose nicht allein in den ersten Lebensjahren anzutreffen sein wird. Dass die Streckung der Wirbelsäule bei Kyphose Nachtheile haben kann, habe ich erwähnt, weil wir die Erfahrung gemacht haben, dass Senkungsabscesse häufig aufzutreten pflegen, eine Erfahrung, die schon der verstorbene Professor Busch erwähnte. Dann könnte es beinahe scheinen, als ob hier ein grosser Gegensatz zwischen dem Filzcorset und dem Gipscorset vorhanden wäre. Selbstverständlich kann ja auch das Filzcorset so angelegt werden, dass es nicht abnehmbar ist, aber dann geht auch der einzige Vortheil, den es vor dem Gipscorset vielleicht hat, verloren. Jeder Chirurg wird wohl in Hinsicht auf abnehmbare Corsets ein besonderes Material empfehlen und so habe ich auch in der letzten Zeit Corsets aus gewalktem Leder bei Herrn Schmidt herstellen lassen. Dieselben haben den grossen Vortheil, dass sie ungemein leicht sind. Sie werden so geformt, dass von der durch Suspension redressirten Scoliose ein Gipsabguss gemacht, dann ein Holzblock in gleicher Gestalt verfertigt und dann darüber aus gewalktem Leder, welches weich gemacht ist, nachher verhärtet, das Corset hergestellt wird, das noch durch kleine Stahlschienen garnirt wird. Ein solcher Apparat hat in der That ganz denselben Zweck und Vortheil wie ein abnehmbares Wasserglas- oder Filzcorset. Es ist sehr bequem und ziemlich elastisch. Dasjenige, welches Sie hier sehen, ist ein Corset, welches eine Patientin schon über ein halbes Jahr trägt. Sie sehen, dass kaum irgend etwas in der Form verändert ist. Diese Corsets lasse ich dann machen, wenn von einer weiteren Redressirung der Scoliose nicht mehr die Rede sein kann. Sie sind allerdings etwas theuer und kosten je nach der Grösse 80 bis 50 Mark.

Sitzung vom 6. December 1882.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr Abraham.

Das Protokoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

Für die Bibliothek ist eingegangen: List of foreign correspondents of the Smithsonion institution.

Vor der Tagesordnung demonstrirt Herr Eulenburg sen. das Knochenpräparat der Dorsalwirbel eines Individuums, das lange an Malum Pottil gelitten, durch Synostose geheilt und später an einer anderen Krankheit zu Grunde gegangen ist. Der neunte Wirbelkörper ist zum Theil, der zehnte fast vollständig zerstört, und man sieht die Synostose, welche zwischen dem letzten gesunden und dem Rudiment des zerstörten Wirbelkörpers erfolgt ist. Herr E. bemerkt, dass die Beschaffenheit der Wirbelsäule deutlich illustrire, wie grosse Gefahren die Extension bei floridem Malum Pottii mit sich führe, und dass eine Extension oder gar Suspension im Zustande der erfolgten Synostose niemals Erfolg haben, sehr wohl aber eine förmliche Zerreissung der Synostose bewirken könne.

Zu dem später zu haltenden Vortrage des Herrn Küster: Zur Behandlung der Geschwülste des Sternum und des vorderen Mediastinum (cfr. Theil II) stellt

Herr H. Schmidt einen Patienten vor, der vor ca. 5 Wochen wegen eines Tumors operirt wurde, welcher in der Grösse einer halben Billardkugel an der rechten Seite des Sternum fest aufsass. Erst bei der Operation konnte constatirt werden, dass es sich nicht um ein Sarcom, sondern um ein Gumma handelte, und dass das feste Aufsitzen auf der Unterlage durch ein pilzförmiges Ansitzen an dem Stiel bedingt war, der sich zwischen der dritten und vierten Rippe hervordrängte. Erst nach Resection eines Theils dieser Rippen gelang es, den Stiel und den Rest des Tumors, der in der Tiefe sass und mit dem Mediastinum zusammenhing oder von ihm ausging, zu entfernen. Dabei wurde ein Theil der Pleura mit exstirpirt und die rechte Pleurahöhle eröffnet. Es wurde ein Stück Listergaze aufgelegt und die Hautwunde an beiden Seiten zusammengenäht. nur eine leichte pleuritische Reizung ein, und als am dritten Tage die Gaze vorsichtig herausgezogen wurde, zeigte sich, dass bereits ein Verschluss der Pleurahöhle eingetreten war. Ein nun angelegter compressiver Listerverband, der 14 Tage lag, bewirkte eine definitive Heilung.

Herr B. Fränkel demonstrirt drei ihm zu diesem Zwecke übergebene Instrumente, deren sich Herr Dr. Schilz in Cöln bedient, und die derselbe denjenigen Mitgliedern der Gesellschaft, die sich dafür interessiren, leihweise zur Disposition stellt. Es sind zur Dilatation von Stricturen des Oesophagns, der Harnröhre und des Duct. naso-lacrym. bestimmte Messer, welche durch Schrauben beliebig weit vorgestellt und zurückgezogen werden können.

Tagesordnung.

- 1. Herr Wernicke: Ueber eine noch nicht bekannte Form schwerer Neurose.
- M. H.! Vor einigen Monaten beobachtete ich einen bemerkenswerthen Fall in der Praxis der Herren Collegen Schele und Wallenberg in Danzig, über den ich mir erlauben will, Ihnen zu berichten. Es handelt sich um einen 25 jährigen jungen Mann, der von tonischen Krämpfen fast der gesammten willkürlichen Musculatur ergriffen war. Diese tonischen Krämpfe hatten einen ähnlichen Character, wie etwa bei Tetanus, d. h., sie traten ruckweise ein, hielten eine gewisse Zeit lang an, nur dass die Dauer der einzelnen Stösse nicht so lang war, wie es bei Tetanus der Fall zu sein pflegt. Ebenso war das Kraftmass der Contraction nicht so

ch genügte, immer eine Erschütterung des Der Kranke befand sich in der Stellung Also er lag auf dem Bett mit dem Bauc ı rückwärts gekrümmt und bediente sich mässig noch frei geblieben waren, um sie In dieser Weise konnte man mit ihm ver ch eine weitere Unterscheidung von der A letanus vorhanden ist, habe ich anzuführer gewöhnlich die Erschütterung des ganzen I ir ein zeitlicher Unterschied in dem Eintre rschiedenen Muskelgruppen. Was die Verb) habe ich schon erwähnt, dass noch ¿ eben waren, besonders die Muskeln der termusculatur war zwar beiderseits ergrifi gem Masse, so dass also die Schulter durc r linke Arm war fast ganz frei gebliebe usculatur. Der Kranke konnte sich in fillich bedienen, wie ich das schon besch ichtungen irgend welcher Art, indessen sculatur, welche eintraten, ein Ruhighalt Er war über und über mit Schweiss b n nicht schmerzhaft, sie wurden nur einiger Sie bestanden fast continuirlich, die Stössen waren verhältnissmässig gering u ssen diese Krämpfe nach. Der Schlaf tri as auch jetzt noch mitunter geschieht, a tzten Zeit, wo ich den Kranken sah, vielfawerden. Im Schlaf sistirten also die K. · war mit bethelligt, wenigstens konnte der igem Ton sprechen, sondern die Stimme die, wie man sab, dazwischenkommende Zwerchfells oder, um mich genau auszud usammenziehung der Athmungsmuskeln. I as Platisma myoides der rechten Seite ei ısdruck des Gesichts ähnlich dem bei Tets war. Eine Kieferklemme oder andere de cht vorhanden. Alle übrigen Functionen diese krankhaften Bewegungen gestört 1 e Intelligenz war gut. Eine Untersucht

Die Sprache war ebenfalls absolut normal bis auf die erwähnte Codurch die dazwischen erfolgenden Stösse. Die Functionen des Unnd der Stuhlgang zeigten keine Störung. Es ist bei dem Kranke kein Priapismus beobachtet worden, es erfolgten nie Ejaculationer Verhandl. d. Berl. med. Ges. 1882/83. I.

ı

Es ist von Interesse zu erfahren, dass der Kranke seit 15 Jahren an diesem Zustande leidet und dass sich derselbe durch kleine Anfänge allmälig bis zu der jetzigen Höhe der Erscheinungen entwickelt hat. Die Krankheit begann nach den Angaben, die ich der Freundlichkeit des Herrn Collegen Schele verdanke, bei dem im Jahre 1857 geborenen Patienten m Jahre 1867 mit krampfhafter Varoequinusstellung des link en Fusses, bedingt durch Contraction der Wadenmuskulatur. Ich muss hier bezüglich des Status nachholen, dass sich bei der Untersuchung des Kranken herausstellte, dass jetzt dieser linke Fuss allein eine dauernde Abnormität zeigt, die nicht in den Zwischenräumen zwischen den convulsivischen Stössen nachlässt. Diese Vargequinusstellung des linken Fusses ist irre-Es liess sich night patscheiden, da ich den Kranken nur einmal gesehen habe und micht das nöthige Instrumentarium zur Hand hatte, ob jetzt etwa eine paralytische Contractur vorlag, also eine durch Lähmung der Peronäusmusk blathr bedingte Extractur oder eine krampf hafte Con-Auf diese Frage musste geachtet werden, weil eine etwaige Lähmung auf palpole Veränderungen in der Nervenleitung hingewiesen Alle übrigen Müskeln waren nur durch Krämpfe, die auch nachlassen konnten, ergriffen; hier aber handelte es sich um eine dauernde Fixation des Fusses in der Varoequinusstellung. Deswegen hebe ich diesen Punkt noch nachträglich hervor. Nachdem also der Kranke an diesen Erscheinungen im Jahre 1867 erkrankt war, wurde er im Jahre 1870 von dem Collegen Schele wieder gesehen, und damals erstreckten sich diese tonischen Spasmen schon über beide unteren Extremitäten. Eine Störung der übrigen Functionen war aber nicht nachzuweisen. Damals war eine Art atactischer Fortbewegung noch möglich. Ich will nachholen, dass jetzt der Kranke auch im Stande ist, wenn er von 2 oder 3 Personen unterstützt wird, sich zeitweilig zu balanciren, wenn er aus dem Bett gehoben wird, sich auf seinen Füssen zu halten, dass er aber dabei den colossalsten Schwankungen unterworfen ist, in Folge der unwillkürlichen Spasmen, die sich dazwischen einstellen. Damals war also trotz dieser tonischen Contractionen eine Locomotion noch möglich, wenn auch erschwert. Er wurde damals mit dem constanten Strom behandelt, ohne erheblichen Erfolg. Im Jahre 1880 wurde der Kranke wieder von Herrn Schele gesehen, und damals zeigten sich bereits zeitweise Opistotonus und tonische Zuckungen in den Armen, besonders links. Später gingen die Krämpfe auch auf die rechte Schultermusculatur über und ergriffen dann das Platisma myoides der linken Seite, wie ich schon hervorgehoben habe. Der Kranke ist mit verschiedenen Mitteln behandelt worden, und nur der Gebrauch des Curare hat zeitweilig (wochenlang) einen Erfolg Sonst haben die beiden ihn behandelnden Collegen alle übrigen Mittel vergeblich angewandt. Nach Angabe der Herren Collegen wird mit Sicherheit ausgeschlossen, dass der Kranke onanirt hat. Die Untersuchungen des Harns, welche wiederholt vorgenommen wurden, haben ebenfalls niemals krankhafte Bestandtheile ergeben. Ich will noch nachholen, dass der Ernährungszustand ein bis auf diese Störung des subjectiven Befindens verhältnissmässig guter bei dem Kranken war.

Wenn wir nun ein so ungewöhnliches Krankheitsbild vor uns sehen, fragen wir uns, womit wir es zu thun haben. Ich glaube, dass Sie nach der Schilderung, die ich Ihnen gegeben habe, mir beistimmen werden, dass dies ein Krankheitsbild ist, welches bisher noch nicht beobachtet worden ist. Wir haben bei dem Versuche, es zu analysiren, besonders auf 2 Punkte zu achten, einmal auf die mögliche Localisation einer solchen Functionsstörung und dann auf den Verlauf der Krankheit. Das eine ist wichtig, um sich eine Vorstellung von dem Sitz des Processes zu machen, der hier in Frage kommt. Die Beobachtung des Verlaufs ist nöthig, um sich eine Vorstellung zu machen von der Art des Krankheitsvorganges, welcher sich in der betreffenden Localität etablirt hat. Wir können nun mit einiger Sicherheit aussagen, dass wir es mit Spinalerscheinungen zu thun haben. Es ist eine Eigenthümlichkeit der spinalen Krämpfe, dass sie diesen tonischen Character haben. Man kann deswegen auch mit einer gewissen Sicherheit sagen, dass der Tetanus eine Erkrankung des Rückenmarks darstellt, obwohl man beim Tetanus bisher noch nichts hat finden können, wenigstens noch keine genügenden Befunde hat, um eine Pathologie des Tetanus darauf zu begründen. Ich betone diesen Punkt deswegen, weil er nicht ohne Weiteres selbstverständlich Einer der ausgezeichnetsten Neurologen, Erb, hat bei einer Krankheit, die mit der vorliegenden gewisse Aehnlichkeiten hat, die sich aber auch durch wesentliche Züge unterscheidet, der Tetanie, den sehr bemerkenswerthen Befund erhoben, dass dabei die Erregbarkeit der motorischen Nerven gegen den electrischen Strom krankhaft gesteigert ist. Er hat daraufhin in seiner ersten Publication, in der er dieses Resultat anzeigte, die Vermuthung ausgesprochen, dass die Tetanie durch die primäre Erkrankung der motorischen Nerven bedingt sein könnte. Er hat später diese Ansicht fallen lassen, besonders deswegen, weil die Localisation der Tetanie doch zu sehr auf das Rückenmark hinweist. meiner Ansicht nach war aus einem principiellen Grunde diese Theorie überhaupt nicht aufzustellen. Es giebt kein gewährleistetes Beispiel, dass die Läsion eines peripheren, motorischen Nerven im Stande wäre, Krämpfe zu erzeugen. Ein peripherer, motorischer Nerv reagirt auf krankhafte Einflüsse dadurch, dass er gelähmt wird, aber niemals entstehen dadurch Krämpfe, und wenn wir es mit Krämpfen zu thun haben, ist immer eine Intervention von gangliösen Centren nöthig. Dann können wir weiter fragen, welcher Art sind die Krämpfe, die durch solche Gangliencentren entstehen, und da wissen wir, dass diese tonischen Krämpfe, von denen ein Beispiel der Wadenkrampf ist, den jeder von uns kennen gelernt hat, die spinale Form der Krämpfe darstellen, dass der klonische Krampf dagegen, verbunden mit tonischen Krämpfen, resp. eine Verbindung dieser beiden Krampfformen zu einem bestimmten rhythmisch ablaufenden Typus die cerebrale Form des Krampfes ist. Der epileptische Krampfanfall ist

ein Beispiel der letzteren. Hier also haben wir es wahrscheinlich mit spinalen Krämpfen zu thun. Dann haben wir es weiter, was den Verlauf betrifft, mit einem exquisit langsamen progressiven Process zu thun, der von unten nach oben aufgestiegen ist. Es ist die Frage, ob man berechtigt ist, eine palpable Läsion in einem solchen Fall zu vermuthen. Es liegt nahe, an diejenigen Processe in dem Nervensystem zu denken, welche sich sonst auch durch ihren langsamen progressiven Verlauf auszeichnen, nämlich selerotische Vorgänge.

Ich habe mich zu dieser Diagnose nicht entschliessen können, sondern halte es für wahrscheinlich, dass man es mit einer Neurose zu thun hat, d. h. es werden schon Veränderungen vorliegen, denn auch die Neurosen müssen ja Veränderungen irgend welcher Art sein. Nur pflegen wir als Neurosen solche Krankheiten zu bezeichnen, von denen wir diese Veränderungen mit unsern beutigen Hilfsmitteln zu finden ausser Stande sind. Ich glaube, wir haben es hier mit einer schweren Form von Neurose zu thun. Die Ansicht wird mir besonders dadurch nahe gelegt, dass in der Familie eine Disposition zu einer derartigen Erkrankung besteht. Ich habe mich nach einer Blutsverwandschaft zwiechen Vater und Mutter erkundigt und bekam die Auskunft, dass eine solche nicht vorliegt und dass auch unter den Ascendenten eine Neurose derselben Art nicht zur Kenntniss gekommen ist. Jedoch ist der Vater ein schwerer Syphiliticus und hat vor einigen Jahren eine specifische Irido-choroiditis durchgemacht und später eine gummatöse Cerebralaffection gehabt. Sehr bemerkenswerth ist, dass 2 ältere Brüder des Kranken an derselben Krankheit gestorben sind. Ich habe darüber folgende Daten erhalten. Der Eine, geboren im Jahre 1851, erkrankte im Jahre 1859, also mit 8 Jahren, und starb unter einem, wenigstens der Beschreibung nach ähnlichen Krankheitsbilde. Der andere Bruder, geboren im Jahre 1859, erkrankte im Jahre 1868, also mit 9 Jahren. Er ist mehrere Male, und besonders aub finem, von Herrn Collegen Wallenberg gesehen worden. Das Leiden soll bei demselben in den unteren Extremitäten begonnen haben und das Krankheitsbild soll ein völlig congruentes gewesen sein, wie in dem Fall, den ich Ihnen geschildert habe. Das tödtliche Leiden in dem zweiten Fall war secundäre Pneumonie, möglicherweise eine Deglutitions-Pneumonie. Die Section wurde aus confessionellen Gründen (Pat. war mosaisch) nicht gestattet. Ich glaube, m. H., dass das Vorkommen eines so schweren Leidens bei 3 Brüdern, von denen 2 demselben Leiden erlegen sind, eines Leidens, welches sich durch eine solche Gleichartigkeit des Verlaufs ausgezeichnet, wie sie mir von den Collegen versichert wird, die Ansicht bestätigen muss, dass wir es hier mit einer Neurose zu thun haben. Denn von den Neurosen ganz besonders wissen wir, dass sie auf der Basis einer Familiendisposition aufzutreten lieben. Hier ist die Disposition vielleicht durch die Syphilis des Vaters erst entstanden.

2) Herr Liebreich: Ueber die Behandlung der Syphilis. (Cfr. Theil II.)

Discussion

Herr G. Lewin: Wir können nur dankbar sein, wenn u: breich, dem wir eine so eminente Bereicherung der Tl en, Hilfstruppen gegen die rebellische Krankheit zugefü werden es mir aber nicht verargen, wenn ich nach vielfac. hrungen kleine Zweifel aufkommen lasse, ob das net ere Resultate erzielen wird, als das von mir in Anw ne Sublimat. Schon vor der Auswahl dieses Mittels ha reren anderen Quecksilberpräparaten experimentirt, so nat mel und Quecksilberjodid. Auch später habe ich die von ve ritäten empfohlenen Präparate, so das Quecksilberalbumins yanid, ja selbst das Quecksliberallalin vielfach versucht r Mittel konnte mit dem Sublimat concurriren, kein einz chnell, sicher und nachhaltig und erzeugte so geringe loc: diesen Versuchen verfuhr ich so umsichtig wie möglich. ⁷ersuchen mit jedem Präparat immer 50--60 Kranke aus ah täglich die Veränderungen der Krankheitserscheinunger , sowie die Grösse, Härte, das Infiltrat, die Angabe über aerzhaftigkeit etc. Hierdurch glaubte ich, wenn auch nich luten Resultate, doch immerhin zu einer annähernd sichere betreffenden, den Werth einer Kur bestimmenden Momente ! nun die relativ geringe Recidivität betrifft, welche Herr er Kur vindicirt, so möchte ich darauf aufmerksam mache immung der Recidive eine hinreichend lange Beobachtung habe in meinem Werke nachgewiesen, dass nur ein Theil innerhalb des ersten Jahres, ein anderer Theil im 2. w iuft, ja selbst noch nach 10-15 und 20 Jahren Recidit en. Dass übrigens auch nach dem neuen Mittel Rückfäll icht zu verwundern und würde deshalb auch nicht geg chen. Recidive stellen sich nach jeder Kur ein. Ich erinn ehung an den Ausspruch eines französischen Autors Diday er der Schatten, so folgen Recidive der syphilitischen er die Statistik dieser Rückfälle hatte man bieher keir chbares Material. Durch meine günstige Position, einer Kra astehen, in welcher syphilitische Kranke Berlins beinah ne finden, bin ich in der Lage, eine Uebersicht über dichiedenen Kurmethoden auftretenden Wiedererkrankunger en. Dies ist in Wien, Paris, London, wo mehrere Ho e Kranke existiren und diesen die Wahl derselben zum n bleibt, nicht gut möglich. In meiner Arbeit in den I ité habe leh im Jahre 1868 dementsprechend eine genaue die bei 5000 Frauen nach den verschiedenen früheren Me etene Recidivität gegeben, in welcher auch der ganze p nslauf der einzelnen Kranken so weit wie möglich klar vorden ist. Ich werde auf die Resultate dieser Untersuchung noch zuückkommen.

Herr Liebreich: M. H.! Ich gab mich allerdings nicht so seicht er Hoffnung hin, dass Herr Lewin sich von seiner Sublimatiösung beehren und zu meinem Mittel übergehen würde. Sie ersehen auch aus en Worten des Herrn Lewin, ehe er dieses Präparat versucht hat, reift er es schon an. Das ist ja ganz berechtigt; aber wenn ich hier lar darlege: es giebt ein Quecksilberpräparat, welches leichter zur Reorption gelangt, welches sich im Organismus leichter zerlegt, so sollte th doch meinen, Jeder, der sich mit der syphilitischen Therapie bechäftigt, müsse den Schluss ziehen, dass ein solches Mittel auch schneller rirken werde. Herr Lewin befindet sich nicht auf demselben Standpunkt rie ich, wenn er sagt, er habe auch allerhand Mittel versucht. Ich proire nicht allerhand Mittel; dies Probiren mit den allbekannten Mitteln, alomel, Sublimat etc., einmal subcutan, einmal vom Magen aus angevendet, bringt uns in der Syphilidotherapie nicht weiter. Man kann sich uch davon überzeugen, dass bei Sublimatinjectionen die Ernährung eine anz ausserordentliche Rolle spielt, so dass ich geradezu behaupte, dass lie grossen syphilitischen Erfahrungen aus dem Krankenhause, die nach Iunderten und Tausenden zählen, gar nicht einfach auf die Privatpraxis u übertragen sind. Hier lassen sich die Fälle mehr übersehen, jeder Fall isst sich einzeln behandeln und ich bin besonders gegen die Masseneinpritzungen im Krankenhause. Es ist ja eine schwierige Aufgabe, sich amit abzugeben, neue Heilmittel zu finden; wenn ich aber in Bezug auf as Verliegende meine Krankengeschichten aus der Charité habe und sehe, ass die Versuche damit gut verlaufen, so muss ich natürlich auf meinem tandpunkte stehen bleiben.

Herr Steinauer fragt Herrn Liebreich, ob er bei seinen subcuanen Injectionen mit Formamid-Quecksilber Respirationsbeschwerden beobchtet habe, wie sie sich bekanntlich nach Glycocoll und Pepton Queckilberinjectionen bisweilen in so hohem Grade einstellten, dass sie unter
Imständen eine Fortsetzung der Kur unmöglich machten. Ferner fragt
erselbe, ob Erscheinungen von Salivation aufgetreten seien, die ja auch
er Fortsetzung der Kur hinderlich sein könne und natürlich die Resorption
es Medicamentes erschwere.

Herr Lewin: Ich muss mich wirklich ungeschickt ausgedrückt haben, ass ein solches Missverständniss obwalten konnte. Ich habe alle Mittel ona fide gebraucht, um einen Ersatz für Sublimat zu finden, welches ja uch seine Nachtheile hat. Ich habe nicht das geringste persönliche Intersse, das Mittel des Herrn Liebreich nicht anzunehmen, aber ich glaube, ass, wenn ich experimentire, nicht der Ausdruck gebraucht werden kann: fan probirt einmal das, einmal das. Ja, m. H., uns bleibt nichts anderes brig, als auf diese Art zu experimentiren. Ich nehme ein Mittel, was on autoritativer Seite empfohlen ist und versuche es an hunderten von 'ersonen. Daraus kann mir doch kein Vorwurf gemacht werden. Das,

ich in Bezug auf die Diät gesagt hat, unterschreit ch kann aber die Kranken in der Charité weder a e ich möchte, noch kann ich in Bezug auf die Di eintreten lassen. In meiner Privatpraxis lasse ich d. neinen dieselbe Diät besbehalten wie sonst. Ich lag wöhnlich essen nach ihrer Individualität, ich erlaut chdem es die Constitution erfordert, Bier zu trinker susgehen, und da möchte ich eine Bemerkung maches einer gewissen Wichtigkeit sein kann. Als ich d 1, war ich sehr vorsichtig, die Leute bei schlechter ru lassen. Bald erfuhr ich aber, das A. und B. be ausgegangen seien, ja ich hörte, dass die Leute be ringen, und es stellte sich heraus, dass Erkältunge varen, und diejenigen, welche an Muskelrheumatismu le bekamen, dass wirklich Hunderte von Leuten, di agten und sich leicht Erkältungen zuzogen, wenn si tter ausgingen, nicht klagten. Falls einer der Herre rungen hat, möchte ich bitten, mir dieselben mitzutheiler 1, die ich 17 Jahre lang beobachtet habe. Ich glaub lie Diät von diesem bedeutenden Einfluss sein kann b übrigens modificiren, und das hat wohl Herr Lieb htet, dass ich schwächere Personen etwas besser er verspreche nochmals, das Mittel mit der grössten Ge prüfen und würde mich freuen, wenn es besser ist al: gen von Kranken zu hören über Schmetzen, über In ss keine angenehme Erfahrung. Ich glaubte nur, Ihner ittheilen zu müssen, die ich tiber andere Mittel ge

ch: Ich muss zuerst doch der Auffassung entgegen h bei meiner etwas lebhaften Sprechweise irgend etwa Herrn Lewin hätte sagen wollen. Das ist gar nich) aber Herrn Lewin doch auf seine Ausführungen er etzt selber erklärt, man könne die Leute nicht lang behalten, und doch sagt er, wir wollen das Mitte über die Recidive zu urtheilen. M. H., Sie werder dass man bei dieser Art der Behandlung zu keinen eil gelangen kann, wenn man die Kranken entlässt, so rüber sind, sobald das Exanthem geschwunden ist hiedene Kranke sehr viel länger behalten müsste. Li sführungen des Herrn Steinauer bemerke ich, das ch nach Anwendung des Mittels beobachtet habe, abekommt zuweilen vor - und das ist das erste Zeicher mit Quecksilber - dass Durchfälle eintreten, welch anscheidung erklären, die im Darm stattfindet. Ich 1, dass diese Durchfälle nie einen gefährlichen Grac anehmen, und dass man sie sehr leicht durch etwas Opium beseitigen ann. Was die Respirationsstörungen anbetrifft, so habe ich dieselben icht beobachtet, selbst wenn ich an einem Tage 2 bis 3 Spritzen dieser ösung von 100 zu 1 einspritze.

Herr Meyer: Ich habe Gelegenheit gehabt, in 3 Fällen die Wirung des Präparats von Herrn Liebreich zu beobachten, auf das ich nerst durch Herrn Geh. Rath v. Langenbeck im Jahre 1880 bei einem atienten aufmerksam gemacht wurde, welcher unter seiner Leitung vor amala 8 Jahren die erste antisyphilitische Cur nach einer frischen Inetion durchgemacht hatte; seitdem waren keine Erscheinungen von Syhills aufgetreten. Bei diesem Patienten zeigte sich zu dieser Zeit eine leeration am harten Gaumen, unmittelbar hinter den mittleren Schneideähnen, die Schneidezähne wurden wacklig und der Patient war beim asen sehr gehindert. Nachdem er längere Zeit Jodkalium in ziemlich rossen Dosen genommen hatte, und nachdem es zuerst schien, als ob iese Affection zurückginge, trat die lästige Lockerung der Zähne von leuem auf, und damals rieth mir Herr von Langenbeck, das Mittel es Herrn Liebreich zu probiren. Herr Liebreich war damals so fitig, die Kur selbst zu leiten, und ich hatte Gelegenheit, mich von dem 'ortschritte derselben von Tag zu Tag zu überzeugen. Ich kann verichern, dass nach 4 Injectionen eine deutlich wahrnehmbare Befestigung er Schneidezähne und gleichzeitig eine Reinigung der Ulcerationsfläche m harten Gaumen eintrat. Im weiteren Verlauf der Cur füllte sich der Defect am Gaumen vollständig aus, sodass nach 16 Injectionen die der 'atient im Ganzen innerhalb 6 Wochen bekommen hat, die Schneidezähne ollkommen fest waren und der Gaumen vollständig geheilt. Die zweite seobachtung, betraf eine ganz frieche Infection und auch hier hatte Herr liebreich die Güte, die Cur selbst zu leiten. Nach der vierten Injection eigte sich auch hier eine deutliche Abnahme der Drüsenschwellungen. lach einiger Zeit trat eine Ulceration im weichen Gaumen ein, die sehr hartäckig zu sein schien und auch fortgesetzten Injectionen nicht wich. Ich laube aber, dass es in diesem Falle mehr an dem Individuum lag, als n dem Mittel, denn derselbe Patient wurde im Garnisonlazareth mittelst schmierkur und Schwitzkur behandelt und zeigte auch dagegen eine coossale Resistenz, sodass erst nach Gebrauch von 120 Grm. Ungnentum inereum die Erscheinungen schwanden, um nach 14 Tagen von Neuem ufzutreten. Die zweite Injectionskur, welche ich damals mit dem Mittel es Herrn Liebreich anfing, erzielte endlich nach 10 Injectionen die 'ollständige Heilung, welche seit Anfang dieses Jahres besteht. Bei dem rsten Patienten, der die Injectionskur vor 21, Jahren mit 16 Injectionen eachloss, ist seitdem kein Recidiv eingetreten. Der 3. Fall betraf eine sach dem Ausspruch des Herrn v. Langenbeck sehr seltene Infection. Der Patient war vor 25 Jahren zugestandenermassen inficirt und antiyphilitisch behandelt worden, hat gesunde Kinder und hat seitdem nie vieder irgend welche Erscheinungen von Syphilis gezeigt. Vor 1 ½ Jahren

ler Zur nigen 1 anter a ndwasa er Bela Lang indess hilitisel , der 1)ung v ecidiv, zu bitt ag ver 12 Inj er Woo wiede indig · n sehr ihe der Indunge ı nur t z verlo den int eit, in obglei arn Li mich t Sear bentan Entwi ordentli Veise t Herr I welch r Forta vorher

von Sectionen von Menschen, die wir vor Jahr haben, wissen, dass sich oft genug keine Spur n weisen lässt, so existiren umgekehrt wieder Fälle zeiten die Diagnose auf constitutionelle Syphilis g an accidentellen Krankheiten starben und man specifisch characterisirte Veränderungen in den Dies auf der einen Seite, auf der anderen die Ver Generationen hindurch, wie sie namentlich Wilhe

ŀ

seinem klassischen Werk: "Recherches sur la syphilis appuyées de Taeaux de statistique tirés des Archives des Hopitaux de Christiania" mit ner 80 Jahre umfassenden Hospitalstatistik und zwar in seinem Haupterk 1862, später in der Fortsetzung desselben, kurz vor seinem Tode 375 niedergelegt hat, die Erfahrungen, die uns lehren, dass nach allen, rer Zeit für noch so wirksam gehaltenen Mitteln nicht bloss wechselnde ocentsätze der Kranken selbet, sondern auch die künftige Generation ter den Folgen der Seuche der Eltern zu leiden hat - diese Erfahngen haben uns jede Veränderung des bisherigen Weges mit Freuden grüssen lassen, und ich bin s. Z. unentwegt daran gegangen, obwohl r von vornherein gewisse Behauptungen, die in Bezug auf diese neue sthode aufgestellt wurden, unwahrscheinlich vorkamen. Ich meine ispielsweise, dass, wenn heute Herr Lewin einige Jahre Beobhtungs- und Behandlungsdauer verlangt, ehe man einen Fall von Syrills für geheilt erklärt, er einen schon sehr gemässigten Standpunkt einmmt gegenüber seinen Publicationen 1868 und 1869, wo er als besondere erzüge der Sublimatinjectionen pries, dass man in sehr kurzer Zeit mit er Senche fertig werde, dass die Zahl der Recidive eine sehr viel geigere und die Qualität derselben eine sehr viel benignere sei, ja dass schweren Formen von Syphilis, wie sie früher unter Baerensprung er seinen sonstigen Amtsvorgängern auf der Charitéstation vorkamen, tzt nicht mehr vorkämen. Ich habe schon in der anatomischen Arbeit er hereditäre Knochensyphilis, die ich mit meinem Freunde Walde yer 72 in Virchow's Archiv publicirt habe, darauf hingewiesen, dass vor esem anatomischen Prüfstein die subcutane Sublimattherapie ebensowenig ich gehalten hat, wie alle früheren Präparate und Applicationsweisen, se sich also genau dieselben als specifisch erkennbaren Epiphysen-Verderungen bei Kindern vorgefunden haben, deren Mütter notorisch auf r hiesigen Charitéabtheilung für Syphilis mit Sublimat injicirt worden tren. Ich habe ferner hier als Augenzeuge gesehen, dass Nekrosen der isenknorpel und Affectionen der Röhrenknochen und des Schädels, ımmata des Gehirus, der Hoden und alle sonstigen Folgen resp. rstörungen, die überhaupt dadurch möglich sind, nach subeutanen Sumatinjectionen nicht ausgeblieben sind, ganz ebenso, wie wir sie nach n älteren mercuriellen, sowie vegetabilischen Kurmethoden auch kennen. : fragt sich nun, was die Injectionsmethode für durchgreifende Vorzüge 4, wenn man auch nach ihr zahlreiche Recidive zu verzeichnen hat und cht sicher ist, dass dieselben ebenso maligne sein können. Ist die nuerische Methode, die von Herrn Lewin immer als Hauptstütze für te ins Feld geführt wird, wirklich eine so brauchbare, dass sie uns erzeugen könnte? — und da befinde ich mich mit den Zweifeln des errn Liebreich in vollkommener Uebereinstimmung. Wir besitzen bis ute nicht eine positiv beweiskräftige Zahl, welche uns lehrt, dass subtane Sublimat- oder irgend welche Injectionen von denjenigen Präpaten, welche in den letzten 10 oder 12 Jahren, bis zu dem in letzter

ranquecksilber gerühmt worden sind, i Individuums und seiner Nachkommei s die alten Methoden, unter denen ich Schmiereur bevorzuge. Wenn ich geg n, die sich in fast allen seinen Publica erholt, protestiren muss, dass kein Kr diesem, Gelegenheit habe, alle Rec rzusehen, so geschieht das aus einer r naheliegenden Erwägungen. Ersteres is und London, der Bestand an syphilit rriebenen Prostituirten zusammen, sonder siblichen Individuen; aber auch der Stan ı bleibt nicht unabänderlich derselbe, s e bürgerliche Verhältnisse über wo sie a werden und so die obligatorische Untersi n Theil. Der andere Theil weiss sich t ei kleinen Recidiven vor der Untersuchu fitzen und geht in private Behandlung ode ganz von Berlin und endlich muss ich noch unserer Gesellschaft vom allgemeinen sa angedeutet werden mag, dass bei der g tituirten die Zahl der untersuchenden :ht, um alle Schäden gleich zu überb atlich das Material ab, welches in die (dos auf die äusseren Genitalien beschr ens bei dem grossen Andrange dieser 1 gehen häufig Recidive, die auf fernlie nd der Mundhöhle, oder selbst am Or : Untersuchung mit dem Speculum nich eine Reihe von Fehlerquellen, di l erklärlich, dazu genügen, eine ganze tatistik der Recidive herbeizuführer lahin zusammenfassen, dass ich zwar n des neuen Mittels eintreten will, abei Injectionen, gleichviel mit welchem er als allgemeine Behandlungsme ang erobern werden, wie unser Es kommt freilich sehr darau möchte auch glauben, dass vom chen asscheidung des Quecksilbers durch der sonders urgirt oder, wie Schuster ajda und Paschkis entgegengehalte , quantitativ noch ebenso wenig bes igeht — dass diese viel raschere Aussch parate (z. B. nach Injection von 0,009

bicyan. oder 0,01 Glycocoll: Quecksilber binnen 24 Stunden) mir therapeutisch kein Vorzug zu scheint gegenüber der Schmiercur, wo nach den Untersuchungen von Nega in Strassburg im Durchschnitt der früheste Nachweis des Quecksilbers bei Tagesdosen von 3 Gramm grauer Salbe ungefähr erst am 7. Tage zu führen ist, aber die Elimination nach Vajda und Paschkis noch einige Monate nach Beendigung der Schmierkur hinaus währt. Ich betrachte das mit den letztgenannten Autoren für einen Vorzug bei einer Seuche, die niemals mit einem Schlage aus dem Körper heraus geht. Einer chronischen Vergiftung ist auch nur ein nachhaltig und chronisch wirkendes Mittel entgegenzusetzen. Ich möchte mir noch die Frage erlauben, ob vielleicht Herr Liebreich bei besonders schweren Localisationen, namentlich bei Gehirnsyphilis, Erfolge zu verzeichnen hat. Die von mir Eingangs erwähnten 3 Fälle waren: ein Fall von Rhypia im jüdischen Krankenhause, der vielfach mit allen möglichen Quecksilberpräparaten behandelt worden war, wo vorübergehend die Geschwüre während der Injectionen heilten, aber später immer wieder neue aufbrachen. Der zweite Fall ebendaselbst betraf einen Knaben, der neben Hyperostosen der Tibiae und Periostitis der oberen Epiphyse scheinbare, partiell suppurirte Gummata in den Inguinal- und Epitrochleardrüsen hatte. Letztere wurden später von Collegen Israel exstirpirt und zeigten sich als tuberculöse Lymphdrüsen. Dieser Knabe hatte nach den Injectionen des Herrn Liebreich ganz enorme Schmerzen. Der dritte Fall betraf einen Officier mit syphilitischen Ulcerationen des Mastdarms, der vorübergehend mit gutem Erfolge auf der Klinik des Herrn von Langenbeck von Herrn Liebreich mit 35 Injectionen behandelt worden war, und der etwa 5 Monate nachher auch mit einem Recidive im Mastdarm zu mir kam.

Die Fortsetzung der Discussion wird auf die nächste Sitzung vertagt.

Sitzung vom 13. December 1882.

Vorsitzender: Herr Siegmund. Schriftführer: Herr B. Fränkel.

Der Vorsitzende gedenkt mit bewegten Worten zweier verstorbener Mitglieder, der Herren Dr. Lothar Meyer und Dr. Sachs und erhebt sich die Versammlung von ihren Sitzen, um ihr Andenken zu ehren.

Ein Antrag des Herrn Hirschberg, die Berliner klinische Wochenschrift zu veranlassen, die Protocolle der Gesellschaft früher, wie bisher, zu veröffentlichen, veranlasst die Erklärung des Herrn Ewald, dass in dieser Beziehung das Möglichste geschehe und ferner geschehen solle.

Fortsetzung der Discussion über den Vortrag des Herrn Liebreich: Ueber die Behandlung der Syphilis.

Herr Lassar: In Rücksicht darauf, dass es mir bislang nicht möglich erschienen ist, unter den verschiedenen Behandlungsmethoden einen geradezu principiellen Unterschied zu finden, gestatte ich mir die Anfrage an den Herrn Vortragenden, wie sich die practischen und klinischen Gesichtspunkte im Anschluss an die neue Medication gestalten. Bei jeglicher Form, unter welcher das Quecksilber dem Körper einverleibt wird, bleibt letztes Ziel, das Gift im Organismus auf eine diesem möglichst unschädliche Welse abzutödten. Man wird sich aber, vorurtheilsfrei an die verschiedenen zu Gebote stehenden Behandlungsarten herantretend ein entscheidendes Urtheil über den characteristischen Einfluss der einen oder anderen auf den Verlauf der Krankheit im Einzelfall nur sehr selten bilden können. Ein Hauptkriterium, welches auch in der Discussion herangezogeft wurde, war von je die Frage: Ict das Mittel besser als andere im Stande, die Recidive zu verhindern oder hinauszuschieben? Ich meine, dass wir tiberhaupt schwerlich im Stande sind, durch die Wahl dieses oder jenes Quecksilberpräparates ganz besonders auf diesen Punkt einzuwirken. Wir können symptomatisch die Wirkung des Syphilisgiftes im Körper paralysiren, wir bleiben aber — bei jedwedem Einzelfall — im Unklaren über den Character des etwa zu erwartenden Cyclus von Erscheinungen. Denn selbst der Umstand, dass wir nach Gebrauch irgend eines Präparates ein Recidiv sehr weit hinausgeschoben oder in gemilderter Form auftreten sehen, kann nicht beweisführend erscheinen, wenn wir die therapentische Actualität des betreffenden Mittels etwa in Frage stellen wollen. Sehen wir doch täglich, dass von leichten Anfangs- die schwersten Folgeerscheinungen ihren Ausgang nehmen können und dass nach sehr eingreifender Behandlung mit sonst erprobten Mitteln die Recidivirung immer wieder eintritt - und umgekehrt. Das klinische Bild der Syphilis ist eben das Resultat sehr vieler unvariabler Componenten.

Ich bin weit entfernt davon, die theoretischen Voraussetzungen zur Discussion bringen zu wollen, welche den Herrn Vortragenden auf Basis seiner Lehre von der Abspaltung des Chlovals im alkalischen Gefässinhalt zu seiner Ansicht über die Wirkungsweise des Formamidsublimats geleitet haben. Ich kann mir aber nach eigenen Erfahrungen die Anschauung nicht bilden, dass gerade ein Weniger oder Mehr von Quecksilber einen beträchtlichen Einfluss auf den gedeihlichen Rückgang des Krankheitsprocesses haben sollte. Einer der Hauptvorzüge nun, die der Herr Vortragende in Bezug auf das Formamidpräparat uns vor Augen stellte, schien darin zu gipfeln, dass sich aus der injiciten Lösung das Quecksilber leichter und reichlicher, als sonst, in die Circulation überführen lasse. Nach dieser Richtung jedoch, haben auch bisher eigentliche Schwierigkeiten wohl kaum bestanden, denn man braucht bei der Inunctionscur nur einige Gramm mehr verreiben zu lassen und man erlangt eine Quecksilberdosirung von beliebiger Höhe.

Für die Wahl eines Hg-Mittels wird ein vorwiegendes Moment stets darin liegen, ob dasselbe gut vertragen wird. Zu den bestvertragenen ist unstreitig die Injection mit kleinen Dosen Sublimat zu rechnen, eine Cur, welche unter ambulatorischen Verhältnissen gewiss den ihr gewordenen Vorzug verdient. Hier tritt nun die Frage auf, ob das neue Präparat sich durch geringere Schmerzhaftigkeit auszeichne. Ein sehr grosser Fortschritt wird in dieser Beziehung kaum anzubahnen sein. Unter 10000 Sublimat-Injectionen der letzten drei Jahre kann ich mich nicht besinnen, jemals irgend einen schädlichen Nebeneffect gesehen zu haben, niemals ist irgend ein Abscess oder eine solche Schmerzhaftigkeit eingetreten, welche die Behandlung hemmend beeinflusste. Es lässt sich dies am besten erzielen, wenn man neben der Benutzung sehr scharfer, feiner und reingehaltener Canülen und Anwendung des bekannten Stern-Müller'schen Kochsalzzusatzes als Injectionsstelle ausschliesslich die Glutaeen-Musculatur ohne Abhebung einer Hautfalte benutzt, jedenfalls aber alle von scharf angespanntem subcutanem Gewebe überkleideten Körperstellen mit den Einspritzungen gänzlich verschont.

Herr G. Behrend hält das Mittel des Herrn Liebreich für ratio-Ueber seinen therapeutischen Werth lasse sich a priori nell erdacht. nichts aussagen, hierüber könne nur die practische Erfahrung entscheiden. Er hebe dies deshalb hervor, weil Herr Köbner aus rein theoretischen Betrachtungen diesem Mittel eine geringere Wirksamkeit zugeschrieben habe als der grauen Salbe, und zwar deshalb, weil das Quecksilber, wie er sagte, bei subcutaner Anwendung den Organismus schneller verlasse als bei Einreibungen in die Haut. Das Auftreten von Recidiven aber sei, wie dies auch Oberländer richtig ausgesprochen hat, keineswegs von der längeren oder kürzeren Anwesenheit des Quecksilbers im Körper abhängig, und wenn Herr Köbner die subcutane Sublimatbehandlung für weniger wirksam halte als die Einreibungskur mit grauer Salbe, so dürfe er deshalb noch nicht ohne Weiteres schliessen, dass auch das Liebreich'sche Mittel von geringerer Wirksamkeit sein müsse als die graue Salbe.

Herr Wernich: In Bezug auf die polizeiliche Controle möchte ich den Ausführungen des Herrn Köbner gegenüber an die Instruction vom 28. Januar 1875 erinnern. Paragraph 5 derselben bestimmt, dass der Scheidentheil durch das Speculum jedesmal zu inspiciren sei, und § 7 giebt die Ausnahmefälle an, unter welchen dies eventuell unterbleiben kann. Ich glaube aber, dass Herr Köbner eigentlich mehr einen Zweifel aussprechen wollte, ob man wirklich bei der ungeheuren Zahl der zu Untersuchenden der Aufgabe genügen kann. Da ich selbst dieser Sache ganz fern stehe, kann ich mir nur gestatten, die Zahlen anzugeben, aus denen Sie sich selbst ein vollkommenes Bild verschaffen können. Es handelte sich am Ende des Jahres 1880 um durchschnittlich 3266,5 monatlich zu Untersuchende. Nach einer im Verlauf dieser Tage von mir angestellten Berechnung hat sich diese Zahl im Jahre 1881 erhöht auf durchschnittlich 3295 Personen. Nun steht dem gegenüber eine Zeitvertheilung von 4 mal $2^{1}/_{2}$ Stunden pro Tag, indem 4 angestellte Controlärzte je $2^{1}/_{2}$ Stunden

Denken Sie sich die Sache etwa so, dass 2 ms ung stattfände, dann würden 6000 Untersuchu ich auf diese 10 Amtsstunden pro die verthellen, machte also pro Untersuchung 3 Minuten. Da m, der Uebung und Erfahrung hat, beurthellen nothwendigsten Anforderungen der Instruction

Ich will erwähnen, dass ich von Herrn Wert ich habe keineswegs die Paragraphen irgend o sondern mich nur auf thatsächliche Mittheilungen , die sehr kurz nach der sanitätspolizeilichen Ut 3 Tage später, mit constitutionell syphilitischen egen in der Stadt behaftet gefunden und behai ber gleich entschuldigend hinzugefügt, dass bei ilicae in Berlin derartige Dinge gegenüber den ge-Personal unausbleiblich sind. Und die eben zen mein Urtheil dahin, dass eine grosse Fehlerg Recidiv-Statistik im Entwischen der mit recidivirter chen gegeben ist. Was andererseits die vorherige Behrend betrifft, so hat er mich vollkommen mist ganz fern, wie ich auch im Eingang der Discus breich's neues Präparat discreditiren zu wollen mich mit Vergnügen bereit erklärt, in einer gröss su versuchen. Was ich aber vollkommen aufrech as ich nach Vajda's und Paschkis' sowie Nes der schnellen Ausscheidung aller bisher bekan cutan injicirten Quecksilbersalze, im Vergleich a Salbe, gesagt habe, die später in den Blutkreit s später im Harn und (vielleicht reichlicher) in er um so länger ausgeschieden wird, nach Ot raten, nach Vajda und Paschkis selbst über ierkur; das halte ich aufrecht. Wie wäre es oretisch fiber die schnelle Ausscheidung des Li tes zu reden, dessen Zusammensetzung ich bli kannte. Ich kannte nur seine Wirkung in angewandt war, und zwar nicht glücklich auf i physiologisch-chemischen Eigenschaften des Pra öglich etwas aussagen.

ch will zuerst auf die zuletzt angeregte Frage polizeillichen Controle eingehen. Wenn im rauf der syphilitischen Abthellung der Charité den Mädehen vorgefundenen Krankheitserscheinund die Gewissenhaftigkeit der polizeilichen Controle

zu ziehen. Da muss ich nun erklären, dass diese so streng gewisser und umsichtig als möglich ausgeführt wird. Schon wegen ganz u

•

deutender, doch immerhin verdächtiger Symptome werden uns Kranke zugeschickt. Dabei überzeugen wir uns, dass nicht allein eine Untersuchung der äusseren Genitalien, sondern auch eine solche der Vagina, des Uterus, der Haut, der Mund- und Rachenhöhle etc. von den Polizeiärzten stattgefunden hat. Nicht selten machen uns die Kranken selbst auf kleine, nicht immer leicht aufzufindende Affectionen des Rachens, Nase etc. aufmerksam, deren Vorhandensein sie bei der polizeilichen Untersuchung gehört hatten. Die Behauptung des Herrn Köbner, dass eine Besichtigung der Vagina durch das Speculum nicht vorgenommen werde, entspricht nicht der Wirklichkeit. Bekanntlich ist die Zeit überhaupt längst vorüber, wo man nur die äusseren Geschlechtstheile untersuchte und Riccord den Ausspruch thuen konnte: "Am Scheideneingange hatten meine Vorgänger die Herculessäulen des Schankers errichtet". Der von Herrn Köbner gemachte Vorwurf einer nicht gewissenhaften polizeilichen Controle ist ein schwerwiegender. Er trifft 5 bei der Polizei angestellte ehrenwerthe Collegen, welche verantwortlich sind für die durch vernachlässigte Untersuchung der Frauen mit ansteckenden Krankheiten entstandene Gefahr für die Männerwelt.

Die weitere in der Discussion berührte Frage, wie früh oder spät das Quecksilber nach den verschiedenen Behandlungsmethoden durch die Seund Excrete ausgeschieden werde, ist für den Werth der betreffenden Kur wohl ziemlich irrelevant. Die angeführten Arbeiten von Schuster, Vajda und Paschkis können darüber keinen Aufschluss geben. Der erste Autor hat nur nach Schmierkuren untersucht und will das Quecksilber 6—8 Monate darauf gefunden haben. Andere fanden das Metall noch nach mehreren Jahren, und zwar nach den verschiedenen Anwendungsweisen desselben. Ich habe selbst vor einer Reihe von Jahren derartige Untersuchungen angestellt, die ebenfalls zur Lösung der Frage nach der besten Application des Hydrargyrum nichts beigetragen haben.

Leider sehe ich mich schliesslich genöthigt, auf eine persönliche Polemik einzugehen, die mir eigentlich von Hause aus widersteht. Doch kann ich diese wegen Klärung gewisser Behauptungen des Herrn Köbner nicht unterlassen. — Was nun meine subcutane Sublimatinjectionskur betrifft, so habe ich sie schon vor 17 Jahren publicirt. Wohl darauf gefasst, sie gegen erwartete Angriffe vertheidigen zu müssen, sah ich mich nur einmal im Jahre 1876 1) veranlasst, gegen eine von Bamberger ausgesprochene Behauptung aufzutreten, dass nach Quecksilberalbuminat weniger Schmerzen und Abscesse entstehen als nach Sublimat. Ich habe diese Ansicht durch die Thatsache widerlegt, dass nach Sublimatinjection überhaupt keine Abscesse entstehen, wenn nach meiner Anweisung die Einspritzungen rite ausgeführt werden 2). Seitdem brauchte ich nicht

¹⁾ Klinische Wochenschrift, 1876, No. 45.

²⁾ Es sind bis jetzt ca. $1\frac{1}{2}$ Millionen subcutane Injectionen auf meiner Abtheilung vom Jahre 1865—1882 ausgeführt.

mehr für meine Kur aufzutreten. Sie wurde in allen Ländern Europa's sowie in Amerika mit gutem Erfolg angewandt und als eine Bereicherung der antisyphilitischen Therapie ziemlich allgemein anerkannt. Natürlich habe ich mir nie eingebildet, eine absolut vollkommene Kur erfunden zu haben. Wo giebt es überhaupt ein ganz souveränes Mittel — selbst die wirksamsten, wie Chinin, Morphium und Chloral, versagen bisweilen ihre Wirksamkeit.

Ich gehe weiter zum Thema der Recidive über. Die Behauptung des Herrn Köbner, dass ich in der vorigen Sitzung nicht dieselben Angaben über die Häufigkeit der Recidive gemacht als in meinem Werke, entbehrt der Richtigkeit. Ich verweise auf das Protocoll der Sitzung. Ich hatte mich bei der Discussion beschränkt darauf hinzuweisen, dass Recidive nach jeder Kur, auch nach der meinigen vorkämen. Ueber die Zahl dieser Recidive habe ich mich nicht ausgelassen. Jetzt erlaube ich mir über diese Statistik der Recidive einige Worte. Diese Statistik ist, wie ich glaube, von grösserem Werthe. Ich erlaube mir Ihnen die leitenden Principien mitzutheilen, nach denen ich bei meiner Aufstellung derselben namentlich zur Vermeidung der leicht vorkommenden Fehlerquellen verfahren bin. Ich habe in meinen beiden Werken 1) weder die männlichen, noch die der Sittenpolizei nicht unterworfenen weiblichen Kranken mitgerechnet, weil diese im Falle der Recidivirung nicht in die Charité zurückzukehren brauchen. Meine Berechnung basirt lediglich auf die der Sittenpolizei unterstellten Mädchen, die bei etwaigen Rückfällen uns stets wieder zugeführt werden müssen. Dass diese weiblichen Kranken ein gewissermassen sesshaftes, zur Statistik verwendbares Material sind, ergiebt sich bei Betrachtung der hier vorkommenden möglichen Fehlerquellen. Diese sind nicht so bedeutend, als man gewöhnlich annimmt, und bestehen aus folgenden Momenten:

- 1. Die Mädchen können Berlin verlassen und sich so der Controle bei Recidiven der Syphilis entziehen. Die polizeiliche Erfahrung ergiebt aber, dass diese niedrige Klasse der Frauen gerade in Berlin sehr gern verweilt und nur ausnahmsweise nach kleinen Städten hinzieht.
- 2. Die betreffenden Mädchen treten in einen Dienst. In diesem Falle werden sie bei einer syphilitischen Erkrankung von dem Hausarzte nicht in der Familie behandelt, sondern erst recht nach der Charité dirigirt werden.
- 3. Diese Mädchen verheirathen sich. Diese Heirath ist bis auf geringe Ausnahmen mehr eine Scheinehe, um unter männlichem Schutze leichter ihr Gewerbe zu treiben. Solche Frauen werden erst recht von der Sittenpolizei streng beobachtet und controlirt. Manche in Luxus gekleidete scheinbar vornehme verheirathete Dame muss sich entweder regel-

¹⁾ Annalen der Charité, 1868, Bd. XIV. Behandlung der Syphilis mittelst subcutaner Sublimatinjection, Hirschwald, 1869.

mässig zur polizeilichen Untersuchung stellen, oder was nur ausnahmsweise gestattet wird, ein ärztliches Attest periodisch beibringen.

Sie ersehen hieraus, dass die Statistik der Recidive von den vorhandenen Fehlerquellen nicht wesentlich tangirt wird.

Diese Statistik über die Recidive nach den verschiedenen merkuriellen und vegetabilischen Kuren und über die nach meiner subcutanen Methode ergiebt nun, dass während bei 2000 Personen, welche mit Zittmann und mit Schmiercuren behandelt ca. 80% Recidive eintraten, bei 6000 meiner subcutan behandelten Kranken nur 40—45% Rückfälle constatirt werden konnten — wie ich dies auch in meinen früheren Werken angegeben habe.

Diese Berechnung erstreckt sich auf einen Zeitraum von ca. 17 Jahren. — Ein weiterer, ebenso vollgültiger Beweis für diese geringere Zahl der Recidive ergiebt sich auch aus dem gegenwärtigen Bestand der Kranken auf meiner Abtheilung. Bei der Uebernahme derselben im Jahre 1865, also vor 19 Jahren, war ein täglicher Bestand von 150—170 Kranken. Damals zählte Berlin noch nicht ganz 600000 Einwohner. Jetzt wo diese sich ums Doppelte vermehrt haben und dementsprechend, abgesehen von der bekanntlich progressiven Zunahme der puellae publicae, sich täglich wenigstens ca. 330 weibliche Kranke auf meiner Abtheilung befinden müssten, beträgt deren Zahl nur 220—230. Die Verringerung dieses Contingents kann nur durch die kürzere Zeitdauer 1) der Behandlung und durch die geringere Zahl der Recidive verursacht sein. Eine andere Erklärung ist nicht möglich.

Abgesehen von der Quantität der Recidive ist aber auch die Qualität eine bedeutend mildere geworden.

Theilt man die Rückfälle in drei Kathegorien, in adäquate, regressive und progressive, so ergiebt die genaue Berechnung eine bedeutende Abnahme maligner Formen bei meiner Cur um ca. 50%. Bei dieser Berechnung habe ich keineswegs ausser Acht gelassen, dass oft die mit visceraler Syphilis behafteten Kranken, so namentlich mit Gehirnsyphilis nach anderen Abtheilungen der Charité gelangen. Dass auch vereinzelte Fälle in anderen Hospitälern Aufnahme finden, gebe ich gerne zu, jedoch ist ihre Zahl so minimal, dass sie das statistische Material im Allgemeinen kaum alteriren kann.

Noch am heutigen Tage habe ich eine Revision der auf meiner Abtheilung befindlichen Recidive anstellen lassen und ergab sich folgendes Resultat: 66 Frauen, die früher von uns mittelst meiner subcutanen Cur behandelt worden sind, sind augenblicklich wiedergekehrt. Von diesen sind 44 frei von Recidiven und leiden an Fluor, acuminata, ulcera mollia etc., 22 an recidivirender Syphilis. Von diesen zeigen 19 nur leichte Formen wie Roseola, Lata, Erosionen der Mund- und Pharynxschleimhaut und 3 leichte pustulöse Exantheme.

¹⁾ Die Dauer der früheren Behandlung betrug ca. 10 Wochen, bei meiner Cur ca. 4 Wochen.

Einen sehweren malignen Rückfall können wir auf der ganzen Abtheilung augenblicklich nicht constatiren, trotzdem nur in den letzten Jahren allein mehrere Tausend Kranker von uns subcutan behandelt worden sind. Dagegen befinden sich stets und so auch jetzt auf meiner Abtheilung eine Anzahl sehr schwerer Syphiliserkrankungen, welche als Recidive nach vegetabilischen Curen, nach interner Einnahme von diversen Quecksilberpräparaten und namentlich nach Schmiercuren, ja selbst nach reiner exspectativer Behandlung aufgetreten sind. Diese Kranken leiden an Strictura recti, Defecten der Nase, des Gaumens, amyloider Nierendegeneration etc. Auch auf der Abtheilung für kranke Männer waltet ein ähnliches Verhältnisss vor. Noch vor wenig Tagen habe ich zwei Kranke mit Nephritis syphilita, drei Kranke mit Orchitis gummosa, einen Kranken mit Hirnsyphilis durch die subtutane Cur geheilt entlassen, welche vor ihrer malignen Affection mit Schmiercur behandelt worden waren.

Schliesslich möchte ich noch mittheilen, dass augenblicklich schon zahlreiche Versuche mit dem von Herrn Liebreich empfohlenen Präparate angestellt werden. Es wäre mir willkommen, wenn ein oder der an dere College, der sich für die Frage interessirt, sich von der Wirksamkeit des Mittels von Zeit zu Zeit überzeugen wollte, sowie ich überhaupt stets bereit war und bin, den Collegen Beobachtungen und Versuche, wenn sie irgend wie rationell erscheinen, auf meiner Abtheilung zu gestatten. Ich halte mich dazu um so mehr verpflichtet, als meine Abtheilung beinahe das ganze Material von Berlin monopolisirt.

Herr Liebreich (als Schlusswort): M. H.! Wenn ich von vorn herein nach den Ansichten der Herren ginge, die sich an der Discussion betheiligt haben, so wäre ich zu dem Resultat gekommen, dass es ganz unnütz ist, mir Mühe zu geben, ein neues Quecksilberpräparat herzustellen. Man ist eigentlich mit den alten Methoden und Präparaten vollkommen zufrieden. Das mag für die genannten Herren richtig sein, trotzdem muss ich, vom therapeutischen Standpunkte ausgehend, nach einer Vervollkommnung der Quecksilberpräparate suchen. Ich möchte zuerst Herrn Köbner gegenüber darauf aufmerksam machen, dass die Einführung solcher Ideen, "wie z. B. ein chronisch wirkendes Mittel sei entsprechend für chronische Krankheiten — daher die graue Salbe das beste Mittel bei Syphilis" vollkommen unrichtig erscheinen muss. — Man wendet bei chronischen Krankheiten auch schnell resorbirbare und ausscheidbare Mittel an, und dass das gerade ein Vorzug sein soll, kann ich nicht einsehen. Ich kann mich mit dieser Idee nicht befreunden. Ich bin mit Herrn Lassar darin einverstanden, dass es auch darauf ankommen muss, eine möglichst grosse Quantität von Quecksilber in der angegebenen Zeit einzuführen und das schien ihm möglich dadurch, dass man die Dose der Quecksilberpräparate erhöht. — Diese Erhöhung ist aber bei den bisher angewandten Präparaten nur bis zu einer gewissen Grenze möglich. — Bei meinem Präpparat wird bei einer relativ kleinen Dose eine grössere Quecksilberwirkung erzielt.

Wenn man irgend ein Quecksilberpräparat einführt, wie z. B. Sublimat,

so entsteht ein Sublimat-Albuminat. Die Resorption wird dadurch möglich, dass dies Quecksilberalbuminatcoagulum durch Salze gelöst wird. — Man ist nun weiter gegangen und hat gesagt, wenn es die Chloralkalien sind, die zur Resorption beitragen, dann kann man die Doppelverbindung von Sublimat und Chlornatrium einspritzen, und meinte, dass diese Doppelverbindung in flüssigem Zustande auch existirt. Nun sind aber gewisse Verbindungen, in welchen feste Körper existiren, in Flüssigkeiten und in Dampfform nicht vorhanden. Wir wissen z. B., dass Salmiak, wenn es dampfförmig wird, sich dissociirt und es entsteht dann Salzsäure und Ammoniak; wenn dieser eingeathmet würde, so würden die einzelnen Bestandtheile getrennt resorbirt werden. Wenn man also die Doppelverbindung Chlornatrium - Quecksilberchlorid einspritzt, so ist dies nicht ein neues Präparat, sondern es ist nur ein Zusatz von Chlornatrium zum Sublimat. Da aber das Chlornatrium schnell resorbirt wird, so bleibt das Sublimat zurück und man hat nur um Weniges einen besseren Effect erzielt. — Wenn das Sublimat im Organismus circulirt, was geschieht dann? Es occupirt das Sublimat gleichmässig alle Albuminate des Organismus ganz gleichmässig — also es bildet sich Quecksilberalbuminat und wird etwas von dem syphilitischen Gifte zerstört. Ich verbrauche also eine grosse Quantität Sublimat, um das übrige Eiweiss in Verbindung zu bringen. Wenn nun eine Substanz in den Organismus hineingeht, welche nicht mit dem Eiweiss eine Verbindung eingeht, wie die Quecksilberamid-Verbindungen es thun, so wird folgendes geschehen. Dieses Präparat wird sich gleichmässig durch den Organismus vertheilen und zwar deshalb gleichmässig, weil nirgends ein Verbindungswiderstand eintritt, besonders da es Eiweiss nicht coagulirt. — Es ist mir nirgends Gelegenheit gegeben, dass dies Präparat sich mit irgend einer Substanz im Organismus verbindet. Nun fängt die Zerlegung der Substanz an; dann wird gleichmässig an Ort und Stelle, wo Molekül für Molekül sich zerlegt, eine grössere Quantität von Quecksilber abgeschieden werden, und ich bin deshalb in der Lage, wenn ich eine kleine Quantität von dieser Arznei-Substanz eingebe, in grösserem Masse auf die schädlichen Substanzen einwirken zu können. Es hat sich das auch practisch bewährt! Wenn man z. B. Sublimat als Albuminat eingiebt, so ergiebt das eine verhältnissmässig langsame Wirkung; hier muss sich erst das Albuminat zerlegen im Organismus, dann geht ein Theil wieder in Albuminatbildung über. Was die mehr oder weniger langsame Wirkung mancher Quecksilber-Präparate betrifft, so beruht die natürlicher Weise darauf, dass sich verschiedene nicht resorbirbare Verbindungen bilden, welche zur Resorption sich von Neuem zerlegen müssen. — Bei der Schmierkur kann man es dahingestellt sein lassen, ob das Metall in den Organismus direct übergeht oder zuerst fettsaure Verbindungen bildet. Es wird unter allen Umständen eine Lösung nur dadurch möglich sein, dass sich bei Gegenwart von Sauerstoff und Chloralkalien Sublimate schliesslich bilden, es wird unter allen

es Quecksilberpräparat schliesslich auf eine gleichmässige ablimat herauskommen.

diesem Gesichtspunkt ausgehend, dass man eine oreinführe, welche es gestattet, in einem gegebenen
sere Quantität von Quecksilber anzuhäufen ohne die
eifen, die Quecksilberamide empfohlen. Aus den Amidich naturgemäss diejenige Substanz herausgewählt,
sten Ballast in Form von organischer Materie mit sich
an an die Berechnung geht, so zeigt es sich, dass das
d das practischste ist.

vornherein ausgeführt, dass ich nicht die Idee habe, Mittel nun unnütz wären, sobald diese Substanz in die leh wünsche, dass diejenigen, welche gewissenhaft da-, meinen Gesichtspunkt festhalten mögen. Ich habe ersuchung vom pharmacologischen Gesichtspunkt führen den können falsch sein, auch diese kann es sein. Eine n aber gefunden durch zahlreiche practische Erfahrungen; nicht, um es den klinischen Zahlen gegenüber zu halten, e ganz grossen Summen hinaufgehen, die ich nicht be-1 die ich nicht die Absicht hätte vorzulegen, auch wenn - mir genügt es, mit kleineren Zahlen den Beweis ie Fälle betrifft, die Herr Köbner erwähnt hat, so dem einen Falle - er hat die Beobachtung selber ge-Puberculösen, es war im jüdischen Krankenhause, natürine Heilung nicht eintreten. Der zweite in der Klinik Langenbeck, dieser Fall zeigte ohne Quecksilber-3, schwindende Symptome, ich hatte aber gesagt, dass indlung keinen Nutzen haben würde. Ich muss sagen, hne Quecksilberpräparat durch die sorgfältige Pflege Ierr Köbner hat ihm diese Pflege ohne Mercur anes sich um Mastdarmgeschwüre handelte, war besonders Ein dritter Fall ist wieder vollständig ohne le trat, wie mir mitgetheilt wurde, unter Anwendung ilberpräparaten scheinbare Heilung ein, mit schnellem ein rein syphilitischer Fall und das betreffende Indivies viel Quecksilberpräparate unntitz verbraucht hatte, her genesen. Ich bin über den Fall nicht weiter inichmerzhaftigkeit der Präparate betrifft, so mache ich , dass dies Präparat auch schmerzhaft ist. Ich habe nicht herausbekommen können, ob eine Substanz mehr erzhaft ist, bei manchen Individuen ist die Schmerzng, bel anderen ausserordentlich gross, einzelne Kinder andere schreien darnach. Ich erinnere mich aber s, welcher selber an sich die Versuche gemacht hat tzungen und einem Quecksilberamid-Präparat. Dieser

eine Herr hatte die Freundlichkeit mir mitzutheilen, dass Sublimateinspritzungen etwas schmerzhafter seien, aber ich will darauf kein besonderes Gewicht legen. Ich habe aus diesem Gesichtspunkt das mit vorgeschlagen und sehe natürlich der weiteren Entscheidung der Praxis entgegen.

Herr Köbner: Zur Vermeidung von Missverständnissen wiederhole ich, dass 2 der von mir erwähnten, von Herrn Liebreich injicirten Patienten von mir auf v. Langenbeck's Abtheilung im jüdischen Krankenhause gesehen wurden, der dritte aber etwa 5 Monate nach Beendigung der 35 Injectionen des Herrn Liebreich mit einem neuen syphil. Mastdarmgeschwür zu mir kam. - Herrn Lewin wollte nicht ich die Priorität absprechen, da jedes Lehrbuch der Syphilis die Sublimatinjectionen Hebra's 1860, Ch. Hunter's noch vorher, Berkeley Hill's 1866, sowie die Calomelinjectionen Scarenzio's 1864 erwähnt und das Eingeständniss Lewin's in den Charité-Annalen 1868 seine Kenntniss dieser Vorgänger bezeugt. Ich wollte aber durchaus nicht Herrn Lewin absprechen, dass er am zähesten und zahlreichsten dieselben geübt hat. — Meine Bedenken gegen viele, der sanitätspolizeilichen Controlle durchschlüpfende Recidive hat übrigens auch Herr Lewin in seinem Buche über Sublimatinjectionen 1869, pag. 136, aber nur weil ihm die Recidivziffern seiner Vorgänger, Bärensprung's und Simon's zu niedrig schienen, ausgesprochen.

Herr Lewin: Auf die letzten Angaben gehe ich nicht ein. Ich habe gesprochen von den polizeilichen Untersuchungen in den letzten Jahren, seitdem eben mehr Zeit und mehr Aerzte dazu angenommen sind; das ist schon seit 4 Jahren der Fall. Die betreffende Stelle in dem Werk über subcutane Sublimat-Injectionen, 1868, pag. 649 lautet: "Ebenso erscheint die frühere (vor 1862) ärztliche Controlle nicht so streng und gewissenhaft gewesen zu sein, wie die jetzige".

Ich wollte blos noch auf das Glycocoll eingehen und mittheilen, dass Herr Professor Salkowski Untersuchungen anstellen liess über die Wirksamkeit des Glycocolls und dabei sich herausstellte, dass es Syphilis schnell bekämpft, aber eigenthümliche Lähmungserscheinungen sich einstellen.

Nachträglich hat Herr Köbner zu Protocoll gegeben, dass er wenige Tage nach der Discussion eine Brochüre von Herrn Dr. Celso Pellizzari in Florenz, welcher im vorigen Jahre während einiger Monate Studien hierselbst, namentlich auch über sanitätspolizeiliche Einrichtungen, machte, erhalten habe. Auf pag. 72 derselben (betitelt: Della trasmissione accidentale della sifilide, Milano 1882.) sagt Pellizzari wörtlich: "Liesst man nur die Instruction für die Sanitätsuntersuchung der Puellae publ., so wird man letztere für völlig ausreichend halten. Es fragt sich aber bloss, wieviel Aerzte ungefähr 3000 Mädchen, jede 1 mal wöchentlich, untersuchen müssen? Bis 1877 visitirten 2, jetzt sind es 4; 2 untersuchen von 10 bis 12½ und 2 von 12½ bis 3 Uhr. Und wieviel Kranke muss wohl jeder Arzt untersuchen? Circa 60 in einer Stunde! Ich habe diesen

chungen durch die Erlaubniss des Herrn Polizeirathes Sentzke stige beigewohnt, um eine Idee davon zu haben, wie ein Arzt in Minute die ganze Oberfläche des Körpers examiniren, alle Drüsen und in drei Höhlen eindringen kann!"

Sitzung vom 20. December 1882.

Vorsitzender: Herr Bardeleben. Schriftführer: Herr Senator.

Protocoll der vorletzten Sitzung wird verlesen und genehmigt. Tr Schreiblehrer Wolff stellt die Patienten, welche er am 29. Noals mit Schreibekrampf behaftet vorgeführt hatte, jetzt als geheilt ugleich theilt Herr Kaufman'n mit, dass eine ihm bekannte an pielerkrampf leidende Patientin durch Herrn Wolff geheilt ist.

Mitglieder sind aufgenommen worden die Herren DDr. Freudenlucker, Herzberg, Zober, Karewski, Martini, Goldstein, feld, Schötz, Wiss, Jaschkowitz, Stenge, Günther, .thal jun., Schröder II.

Präparate von Kehlkopfstuberculose mit Perichonarytänoidea. In der Schleimhaut der Plica aryepiglottica finden schwüre. Die Cartilago arytänoidea ist bis auf ihre hintere Fläche richondrium entblösst und liegt vorne in einem Geschwürsgrundes. Da, wo dieses die Schleimhaut durchbricht, finden sich in derbeiderseits bis tief in das submucöse Gewebe hinein zahlreiche Balm Perichondrium dagegen und am Knorpel konnten solche nicht viesen werden. Es ist also ein tuberculöses Geschwür bis auf das adrium vorgedrungen, die Ablösung des Perichondriums aber ohne Bethelligung der Bacillen vor sich gegangen.

eches Curiosum vorzulegen, in Gestalt eines freien Körpers der höhle, der bei einer Section gefunden worden ist, nachdem er ge schon bei Lebzeiten als Tumor erkannt worden war. Es sich um einen etwa 60 jährigen Mann, der mehrere Monate wegen tronischen Lungenleidens in Bethanien lag und dieser Tage starb. In der Betastung des Unterleibes über der Symphyse einen ungrossen Tumor, der gerade die Stelle einnahm, welche die verse Blase einzunehmen pflegt. Er war beweglich und es liess sich ie genaueste Untersuchung nirgends eine Verbindung mit irgend rgan finden, aber auch nicht constatiren, dass er ganz frei bewar. Ich war nicht im Stande, die Diagnose zu stellen, nahm

aber an, dass er nicht vom Darm und nicht von der Blase ausging; für einen Drüsentumor war er zu gross und glatt. Es fand sich nun bei der Section der vorliegende freie Tumor, der 1 Pfd. wiegt, 9 Ctm. Durchmesser hat und absolut kugelrund ist. Es kommen ja bekanntlich verschiedene Arten solcher freien Tumoren vor, fibrinöse Gerinnsel, die ziemlich weich, von blättriger Structur und zerreiblich sind. Dann kommen bei Frauen abgeschnürte Uterusfibroide gelegentlich als freie Tumoren vor; am häufigsten eind aber die fettig entarteten Appendices epiploicae. Diese können zu grossen Lipomen werden, bekommen dann allmälig eine sclerotische Oberfläche mit characteristischen kleinen knorpelartigen Plaques und schnüren sich gelegentlich ab, so dass man manchmal keine Spur mehr von einem Stiel findet. Ein so grosser freier Körper, wie dieser, mag vielleicht in der Literatur schon beschrieben worden sein - ich habe nicht Zeit gehabt, sie hieraufhin durchzusehen — Herr Virchow, dem ich ihn zeigte, hat aber nie einen derartigen Tumor von auch nur annähernd solcher Grösse gesehen. Vermuthlich wird sich der Inhalt als Rest eines Lipoms ergeben. Der Körper ist an verschiedenen Stellen verschieden hart und weich und hat durchaus keine Symptome gemacht. Der Mann wusste nicht, dass er einen Tumor hatte, und auch nicht wie lange und woher; er ist an Carcinom des Mediastinums und des Herzens gestorben, das zwar an und für sich interessant, aber augenscheinlich ohne jede Verbindung mit diesem Tumor war. Dass der Körper von einer degenerirten Appendix epiploica stammt, geht auch daraus hervor, dass noch ein kleinerer Tumor von Haselnussgrösse am Netze aass, der vollständig verkalkt und augenscheinlich aus einem kleinen Lipome hervorgegangen war.

Tagesordnung.

Herr v. Bergmann: Zur Behandlung des Anus praeternaturalis mit Krankenvorstellung.

Discussion.

Herr Hahn: Wilms ist ja bekanntlich ein grosser Anhänger der Dupuytren schen Darmscheere gewesen. Allerdings ist mir nicht recht erklärlich, weshalb Wilms in der Discussion auf dem Chirurgencongress nur 5 Fälle erwähnt hat, die mit der Dupuytren schen Darmscheere zur Heilung gebracht sind, denn mir selbst sind mindestens 5 von ihm derartig geheilte Fälle bekannt; es muss ihm also damals wohl die Zahl nicht ganz erinnerlich gewesen sein. Ich habe auch später noch bei der Behandlung gangränöser Hernien die D.'sche Darmscheere gebraucht, also zunächst einen widernatürlichen After angelegt, um die Operation später in der Weise zu machen, wie sie von Dupuytren und Wilms angegeben und wie sie von Herrn v. Bergmann befürwortet worden ist. Es sind mir aber leider mehrere derartige Patienten gestorben, und zwar 2, soviel ich mich entsinne, an Inanition und wie sich auch bei der Section herausstellte, waren auch sehr hohe Partien des Dünndarms abgeklemmt gewesen. Ich habe später sofort die Resection des Darmes gemacht, aber die Resultate sind, ich möchte sagen, noch schlechter gewesen; fast

A STATE OF THE PARTY OF

alle so behandelten Patienten starben und ich muss dem, was Herr v. Bergmann hier angeführt hat, vollständig beistimmen. Es würde also die Statistik in dieser Beziehung sich noch ungünstiger gestalten. Ferner habe ich bei einem alten Anus praeternaturalis in der Weise operirt, wie es eben hier von Herrn v. Bergmann beschrieben ist. Ich habe nach der Laparotomie ein Stück des Darms resecht, genäht und der Patient, der sehr elend ins Krankenhaus kam und schon starke Albuminurie hatte, konnte vollständig geheilt entlassen werden. Ich möchte nun an Herrn Geh. Rath v. Bergmann die Frage richten, ob er unter allen Umständen bei frischen gangränösen Hernien einen widernatürlichen After anlegt und nicht die Darmresection macht?

Herr v. Bergmann: Es sind ja woh! Umstände denkbar, wo ich reseciren würde, indess als Regel kann ich das nicht hinstellen. Unsere Regeln sind ja derart, dass wir individualisiren, und dass einmal individuelle Verhältnisse denkbar sind, unter denen man von dem Abstand nimmt, was man für die grosse Majorität der Fälle für richtig hält. Mir ist kein Fall begegnet, an welchem ich nicht die Anlegung eines Anus präternaturalis für zweckmässig erachtet hätte. Dass ich einmal davon abgewichen bin, hat mich dazu geführt, die Operation unvollendet zu lassen und wieder zur Anlegung des widernatürlichen Afters zurückzukehren. Als ich nämlich excidirt hatte, merkte ich erst beim Nähen, dass die Schwierigkeiten größere und ganz andere waren, als wenn man bei einem gesunden Darm Nähte anlegte.

Herr Israel: Ich wellte den Herrn Redner fragen, in welcher Weise er die Absperrung des Darminhalts vor der Resection bewirkt hat, ob durch elastische Ligaturen oder durch die Rydygier'sche Klemme oder durch Catgut. Ich selbst habe leider einen Fall infolge unzureichender Methode der Absperrung des Darminhalts verloren. Es war ein Carcinom des Colon descendens, das ich zu reseciren beabsiehtigte. Ich legte die Catgutligatur nicht sehr fest in erheblicher Entfernung von dem Tumor an. Noch während der Operation selbst aber rissen an der Stelle der provisorischen Unterbindung die Darmenden ein, es extravasirte Koth in die Bauchhöhle, und ich verlor den Patienten an septischer Peritonitis.

Herr v. Bergmann: Ich habe mehr Erfahrungen an Thieren als an Menschen. An Thieren muss ich die Anlegung der Catgutschlingen verwerfen. Es ist mir auch so vorgekommen, als ob dort leicht der Darm durchschnitt. Ich habe eine Klammer angelegt, die ähnlich der Rydygier'schen construirt ist, nämlich 2 Fischbeinstäbehen, die mit einem Drainrohr überzogen sind, und die ich zusammenklemme. Allein an den Thieren, die ich operirt habe, bleibt immer eine deutliche Marke zurück, wenn man sich den Darm nachher ansieht. Bei Menschen habe ich diese Marke nicht gefunden.

Herr Langenbuch: Meine Erfahrungen über die Behandlung des Anus präternaturalis knüpfen sich nur an 4 Fälle, in denen es sich stets um brandig gewordene, incarcerirte Hernien handelte. Von diesen sind 2 nach operativen Eingriffen gestorben, 1 spontan geheilt u Spontanheilung entgegengehend, befindet sich noch in meine In dem ersten operativen Falle glaubte ich mit der Dupu Darmklemme etwas erreichen zu können und applicirte sie wissen Zeitabständen und jedesmal mit anscheinend gutem Erfblieb der definitive Fistelverschluss aus und ich musste zur schreiten. Nach Entfernung eines 27 Ctm. langen Dfinndarich eine doppelte Etagennaht mit seidenen Fäden an. In Ende, welches das abführende an Weite beträchtlich übert einen Zwickel an, was ich aber, obwohl es in diesem Falle k brachte, wohl nicht wiederholen, sondern vorsiehen werde unterschied durch schräge Anfrischung des abführenden gleichen.

Leider stellten sich bald nach der Operation Erscheinur ein, welche am folgenden Tage zum Tode führten und nac Autopsie ihren Grund darin hatten, dass die durch die zw zu weit eingeschlagenen und tiberdies secundär geschwollene die Fortbewegung des Darminhalts zu sehr behindert hatte tonitis zeigte sich dagegen keine Spur. Ich glaube auch, das für unsere Operation beim Dünndarm viel ungünstiger liest Dickdarm, wie im Bergmann'schen Falle. Hier kann i dreister im Interesse der Naht verfahren, als beim Dünn Lumen meines Erachtens nur eine Circulairreihe von Nähdürfte. Wenn ich mich richtig erinnere, machte Roser in einigen Jahren Mitthellung von einer gleich ungünstigen Erfs zweifachen Circulärnaht.

Im anderen zur Operation gelangenden Falle mühte is falls mit dem Dupuytren'schen Instrument vergeblich ab dann ohne die Laparotomie zu machen, und ohne dass im Wege war, zur Ablösung der Darmschleimhaut vom l vereinigte diese mit vielen Nähten zu einem geschlossenen Hoffnung, auf diese Weise eine Resection umgehen zu 1 auch dieser Patient ging bald nach der Operation zu Gru in Folge einer durchgängigen Herzverfettung, welche wol lange bestandenen mangelbaften Ernährung resultiren moch sten Fälle von Anne praeternaturalis, namentlich wenn sie Dünndarmabschnitten entsprechen, müssen innerhalb einer etwa 3-6 Monaten geheilt werden, sonst führen sie zu ein ration nicht mehr räthlich erscheinen lassenden Marasmus u Halten wir uns deshalb an die von Herrn von Bergman tonte Regel, dass man die ersten 2 Monate im Warten au selten sich einstellende Spontanheilung verstreichen lässt aber an eine entscheidende Operation heraumacht. Von ein tion bei einer noch frischen brandigen Hernie würde auch i stand nehmen. Der dritte Fall heilte innerhalb zweier Me

í,

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

und vom vierten habe ich Grund, einen gleich günstigen Verlauf zu erboffen.

Herr Hahn: Ich möchte an Herrn v. Bergmann noch die Frage richten, ob er bei Anlegung eines widernatürlichen Afters die Bruchpforte erweitert oder nicht?

Herr Bergman: Das greift allerdings auf ein ganz anderes Thema tiber. Ich habe sie in manchen Fällen erweitert, in anderen nicht. Im Allgemeinen halte ich es für besser, sie nicht zu erweitern, indessen giebt es aber Fälle, bei welchen, wenn man nicht erweitert, bekanntlich Koth nicht austritt, selbst dann nicht, wenn man mit dem Dilatator erweitert hat oder einen Katheter einlegt in das Ende, welches man für das zuführende hält. Es sind ja Fälle vorgekommen, wo man den Katheter in das abführende Ende gelegt hat. In solchen Fällen würde ich vorziehen zu erweitern; sonst thut man aber gut, nicht zu erweitern, weil ja gerade oft an der Stelle des Eingriffs die Gangrän am tiefsten in die Schlinge dringt.

Herr Langenbuch: Zur Absperrung der Darmenden bediente ich mich unserer dicksten Catgutnummer, welche ich mässig fest umlegte und nach deren Ablösung ich keine Strangmarke constatiren konnte; es fehlen mir aber die Erfahrungen darüber, ob diese Methode für den Dickdarm ausreichen würde.

Herr Körte jun.: M. H.! Ich kann aus der Zeit, wo ich in Bethanien war, 8 Fälle von Anus praeternaturalis anführen, von denen 6 von Herrn Geh. Rath Wilms, 2 von mir behandelt sind. Von den 8 Patienten sind 8 gestorben, jedoch an Ursachen, die sich vielleicht zum Theil hätten vermeiden lassen oder nicht direct von der Operation abhingen.

Die eine Patientin starb an Pyelonephritis, die schon vor dem Eingriff bestanden hatte und die sieh während der Cur mit der Darmschere verschlimmerte. Eine zweite Kranke erlag der Pyämie; es war wegen einer brandigen Cruralhernie der Anus praeternaturalis angelegt, die Darmschlinge jedoch nur locker an der Haut befestigt. Bei der Operation hatten grosse Varicen der Vena saphena freigelegt werden müssen; durch den darüber fliessenden Koth entstand septische Vergiftung. Hätte man in diesem Falle die Darmwand ganz genau an die Hautränder angenäht, so wären die Varicen bedeckt gewesen und die Infection hätte sich vielleicht vermeiden lassen.

Die dritte Kranke starb am 4. Tage nach der Operation; dieser Fall ist geeignet, die Frage: ob man die Bruchpforte erweitern soll oder nicht, zu beleuchten. Es handelte sich um eine brandige Cruralhernie; nach Abtragung der brandigen Darmschlinge wurde das Gimbernat'sche Band eingekerbt, sonst aber die Bruchpforte intact gelassen. Es floss zunächst nicht viel Koth aus, als ich am nächsten Tage den Katheter in den zuführenden Darm einlegte, entleerte sich viel dünnflüssiger Koth und die Pat. erholte sich. Am 4. Tage trat Peritonitis auf und bei der Autopsie

I sich, dass der Darm an der Einklemmungsstelle gelitten int oberhalb der Bruchpforte perforirt war. Wäre die Bruchping erweitert worden und der Darm hervergezogen, so hätte lächtige Stelle erkennen und noch mit entfernen können.

Wilms legte die Darmscheere erst im 8. Monate an. Nachdem in treren Sitzungen der Sporn durchtrennt und die Communication der len Darmröhren frei geworden war, versuchte er zunächst die Fistelung durch ringförmige Cauterisation zu verkleinern. Führte dies nicht Ziele, so präparirte er die Schleimhaut rings herum los von der elöffnung, stülpte sie nach innen ein und nähte sie mit versenkten ten zusammen.

Die Eröffnung der Bauchhöhle wurde dabei vermieden. Ueber der Ähten Darmwand wurde dann durch Lappenverschiebung die äussere t vereinigt. In gleicher Weise bin ich in zwei Fällen verfahren und e Heilung erzielt.

Ich habe versucht, aus den Krankengeschichten Bethaniens alle Fälle Anus praeternat. zusammenzustellen. Es ist eine ziemlich erhebliche I, weil in Bethanien immer viele Bruchoperationen vorkamen und eine t geringe Zahl darunter brandig war. Leider war es mir unmöglich, fehlerloses Verzeichniss derselben herzustellen, weil die Geheilten zwar ausführlich angeführt waren; bei Vielen stand aber blos: "gestorben 2 Tagen" oder dergleichen, und es liessen sich keine rechten Anspunkte daraus entnehmen.

Die Cur mit der Darmschere hat die Nachtheile, dass sie langwierig oft viel Schmerzen macht und wenn die eingeklemmte Darmschlinge r hohen Dünndarmpartie angebört, die Gefahr der Inanition eine erliche ist.

Herr Bardeleben: M. H.! Nach meinen Erfahrungen kann ich die istik nur verschlechtern. Die glänzend verlaufenen Fälle werden ja er sehr schnell publicirt, aber die schnell zu Grunde gegangenen Fälle en sich alleufalls in irgend einem Jahresbericht vergraben. Ich habe r dem Eindruck, den die Discussion im Chirurgencongress auf mich acht hatte, bald darauf in 2 Fällen mit aller Vorsicht den Versuch acht, an brandigen Brüchen ein Darmstück zu excidiren und dann die en Darmenden mit vorsichtiger Ablösung des Mesenteriums zusammenthen.

Beide Patienten sind innerhalb der nächsten 2 Tage gestorben. Bei en hat aber die Section nachgewiessen, dass die Darmnaht dicht hielt, lass also von Freunden der Darmresection bei brandigen Brüchen beptet werden könnte, es sei der Tod in diesem Falle nicht deshalb igt, weil die Darmnaht angewendet war, sondern überhaupt nach der sen Lage des Falles. Immerhin aber, glaube ich, werden wir sie doch er Statistik in malam partem verwenden, denn es ist keineswegs der eis geliefert, dass sie am Leben hätten bleiben müssen, wenn wir einfach sieh seibst überlassen und den Anns praeternaturalis hätten zu

a lassen. Ich wenigstens habe mir aus beiden Fällen und m Schwierigkeiten, mit denen eine solche Operation an nstücken verbunden ist, die Lehre gezogen, dass es besser sise zu handeln, wie es früher geschehen ist und wie wir ollegen v. Bergmann mit Hinzufligung einiger, wie es werthvoller Modificationen gehört haben. Ich will dann n, dass ich auch die Statistik der operativen Behandlung ernaturalis mit Hilfe der Nath um einen Todesfall vermehren n diesem Falle hat die Darmnaht gehalten, der Pat. ist chdringen von Darminhalt in die Bauchhöhle gestorben, r Ablauf von 24 oder 36 Stunden gestorben. Wir wissen e Todesfälle bei Kranken, bei denen wir eine Operation ihle zu machen baben, recht oft vorkommen, ohne dass res nachweisen können als Peritonitis und diese gewöhnlich geringem Masse. Endlich möchte ich auf Grund der Erich hieran, und auf Grund der viel älteren Erfahrungen, eren gemacht habe, zur Zeit der experimentellen Studien, lass das Zuschnüren des Darmes mit irgend einem Faden, stgut, wie es heute noch Herr Langenbuch empfohlen das geeignetste Verfahren zu sein scheint, um die Ab-Darminhaltes während der Operation zu bewerkstelligen. perrung selbst mit einem sehr dicken Catgutfaden einige lange, als für die Operation erforderlich ist - und das r leicht eine Stunde dauern - ausgeführt wird, so ist die die der Faden macht, eine so überaus merkliche, dass ich das Bedenken haben würde, es werde an dieser Stelle lineare Constriction Brand entstehen. Ich würde daher en, eine Klemme anzuwenden, wie man sie sehr leicht aus provisiren kann, die mit Kautschuck überzogen wird, wie ngst empfohlen ist, oder aus Fischbeinstäbehen, wie wir aben, oder aus 2 Holzstäbchen mit mehr oder weniger ringen. Endlich, m. H., darf ich doch wohl bier in Berlin , dass um die Aufgabe, das untere Darmende frei zu in Berliner recht grosse Verdienste erworben hat, nämlich Sie haben es gewiss in Ihrem Gedächtniss bewahrt, in patriotischer Weise darum bemüht hat, dass untere erweitern, indem er dazu Weissbier empfahl. Es wurden eine oder mehrere Flaschen Weissbier in den Mastdarm der Pat. bekam davon eine starke Auftreibung des unteren an hat das Weissbier dann später durch Brausemischungen ube aber, dass wir dieser Aufgabe jetzt durch hinreichend er Wassersäule gerecht werden können.

Sitsung vom 10. Januar 1883.

Vorsitzender: Herr Siegmund. Schriftführer: Herr E. Küster.

Das Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.
Als Gäste sind anwesend die Herren Halbauer-Dresden, Glasmacher-Cöln, Nicol-Hannover.

Für die Bibliothek sind eingegangen: 1. L. Unna, Die Nervenendigungen in der menschlichen Hand. 2. Christiani, Die Absorption des Schalles durch Resonatoren. 3. Kisch (Marienbad), Sterilität des Weibes. Separatabdruck aus Eulenburg's Real-Encyclopädie.

Tagesordnung.

1. Herr Seligsohn: Ueber Taubheit nach Mumps. (Cfr. Theil II.)

Discussion.

Herr Lewin bespricht das Verhältniss zwischen Syphilis und Erkrankungen des Ohres. Im Allgemeinen tritt sehr häufig Schwerhörigkeit ein als Folge einer Fortleitung vom Pharynx auf die Tuba. Untersucht man in solchen Fällen mit dem Kehlkopfspiegel, so findet man im Pharynx oft Plaques, auch Erosionen und Ulcerationen. Alle diese Processe sind sehr leicht heilbar, da nach 6—8 Einreibungen oder Injectionen die Taubheit zu verschwinden pflegt. Redner hat noch nie dauernde Taubheit bei Syphilis entstehen sehen. In Betreff der hereditären Syphilis ist es sehr schwer Complicationen auszuschliessen. Bei kleinen Kindern ist Taubheit schwer zu erkennen und wenn neben hereditärer Syphilis Pharynxaffectionen auftreten, so bleibt die differentielle Diagnose zwischen Scrophulose, Tuberculose und Syphilis zweifelhaft. Dass hereditäre Syphilis im späteren Alter auftreten könne, wird nur von wenigen Autoren angenommen.

Herr Blau bemerkt, dass ein weiterer Fall von Taubheit nach Mumps von Knappe beobachtet sei. Er ist beschrieben im neuesten Heft der Zeitschrift für Ohrenheilkunde und handelte es sich um doppelseitige Parotitis mit einseitiger nervöser Störung.

Herr Seligsohn hat genannten Fall nicht gekannt. Herrn Lewin gegenüber bemerkt er, dass Zeissl einen Fall von hereditärer Syphilis tarda bei einem 18 jährigen Mädchen beobachtet hat und ist dies Alter die äusserste Grenze, innerhalb deren Zeissl hereditäre Syphilis gesehen hat. Uebrigens wäre es interessant zu wissen, ob Herr Lewin Fälle von Parotitis häufiger gesehen, da sowohl Virchow als König angeben, dass ein einfacher Nasencatarrh Parotitis veranlassen könne. Dann würde auch dies ätiologisch für das Entstehen von Taubheit verwerthet werden können.

Herr Lewin hat innerhalb 17—18 Jahre vier Fälle von Mumps bei Syphilis gesehen.

Guttmann: Zur Symptomatologie der Aortenaneu. lach einleitenden Bemerkungen tiber die Verschiedenheit der ei Aortenaneurysmen theilt G. einen Fall mit, bei dem die ichen der Aortenklappeninsufficienz und ausserdem eine ehroritis vorhanden waren, während die Obduction anatomische d Schliessungsfähigkeit der Aortenklapgen bei Einfüllung von ile Aorta nachwies. Hingegen war die ganze Brustsorta belindrisch erweitert und die Aorta ascendens ausserdem sackysmatisch; der Umfang der A. ascendens betrng 18 Ctm., der . Ctm., die Erweiterung begann über den Klappen. Die Aus-Aorta war hervorgerufen durch eine sehr hochgradige athetartung, die an vielen Stellen bis zur Verkalkung vorgeschritten · hier und da kleine Stellen der Arterie verschont hatte. Die stomischen Befunde entsprachen der klinischen Erwartung, es te bedeutende Hypertrophie des linken Ventrikels und eine um Theil parenchymatose, zum Theil interstitielle Nephritis. it G. als Ursache der Herzhypertrophie an, weil ein Aortensobald die Aortenklappen intact seien, dieselbe erfahrungst hervorrufe. G. führt dann weiter aus, dass alle physikastome bei der Aortenklappeninsufficienz zurückzuführen seien ergitation des Blutes in den linken Ventrikel und die hierdurch Hypertrophie desselben. Eine solche Rurgitation milsse auch bachteten Falle von Aneurysma angenommen werden, man lenken, dass die sackförmige Erweiterung der Aorta ascendens ulum für das regurgitirende Blut diene. Da nun in diesem ine bedeutende Hypertrophie des linken Ventrikels vorhanden a die erwähnten Bedingungen für die physikalischen Zeichen, bei Aortenklappeninsufficienz identisch waren, erfüllt. Diese en: lautes diastolisches Aortengeräusch, sehr starke Pulsation en Arterien, Fehlen des zweiten Tones in der Carotis, tönender ipheren Arterien, Puleus celer, Doppelgeräusch der Arteria Die ausführliche Mittheilung erfolgt in der Zeitschrift für kliin, Band VI.

Sitsung vom 17. Januar 1983.

orsitzender: Herr Fränkel. kriftführer: Herr Abraham.

stocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt. mitzende macht der Gesellschaft Mittheilung von dem Tode 28, Herrn Dr. von Wedell, zu dessen ehrendem Gedächtsammlung sieh von den Sitzen erhebt.

t ist anwesend Herr Dr. Markwald aus Kreuznach.

Ein Vorschlag des Vorsitzenden, den Geh. Sanitätsrath Dr. Rei welcher am 28. Januar sein 50 jähriges Doctorjubiläum feiert, zu die Veranlassung Namens der Gesellschaft zu beglückwünschen, wird genommen.

Vor der Tagesordnung demonstrirt Herr Zeller einen Fall v totaler halbseitiger Gesichtsatrophie und bemerkt dazu Folgens

M. H.! Bei der Seltenheit der halbseitigen Gesichtsatrophie möich mir erlauben, Ihnen einen neuen Fall der Art vorzustellen, der Ih ein recht characteristisches Bild dieser Krankheit bietet.

ķ

Ļ

Der 28 jährige Arbeiter Karl Grulich aus Jatzigen, Reg.-Bez. Cöstammt von gesunden Eltern und will auch selbst bis zu seiner jetzi Erkrankung niemals leidend gewesen sein. In seinem 10. Jahre soll einmal von "Krämpfen" am ganzen Körper befallen worden sein, die aber später nie mehr wiederholten. Ungefähr um dieselbe Zeit bemeiselne Umgebung, dass die rechte Gesichtshälfte im Wachsthum zuri blieb, ohne dass sich ein Grund hierfür auffinden liess. Ganz allm versehlimmerte sich dieser Zustand im Laufe der Zeit bis zu seit 19. Jahre; selt dieser Zeit will er keinen Fortschritt seines Leidens in bemerkt haben.

Betrachtet man den über mittelgrossen Patienten von vorne, so die Verschiedenheit der beiden Gesichtshälften sofort ins Auge. Als aache der Magerkeit der rechten Gesichtshälfte, die sich am ausgeprägte: in dem Eingesunkensein der Schläfen- und Wangengegend ausspricht, glebt sich nun eine Atrophie sämmtlicher Gebilde des Gesichts: H Unterhautfeitgewebe, Muskeln und Knochen haben gleichmässig Ant an der Atrophie. Die Haut ist vielfach gefurcht und geschrumpft läest sich nur als dünne Falte emporheben. Anomalien in der Färb oder abnorme Pigmentirungen, wie sie in anderen Fällen beschrieben a sind nicht nachzuweisen. Der Schwund des Panniculus ist ein so v kommener, dass an vielen Stellen die Contouren der darunterliegen Knochen durch die Haut hindurch sichtbar sind. Nur das Fett der bita ist verhältnissmässig weniger betheiligt, so dass das rechte Auge n so hochgradig eingesunken ist, wie dies meist der Fall zu sein sche Bei der sehr ausgeprägten Atrophie der Muskeln, deren electrische Ern barkeit übrigens erhalten ist, ist es auffallend, dass die Muskeln der Aug lider vollständig intact sind; der Lidschluss erfolgt eben so prompt vollständig, wie auf der gesunden Seite. - In hervorragendem Masse das Knochensystem betroffen und zwar nehmen sämmtliche Gesichtsknoc Theil an der Atrophie. Der Oberkiefer und das Jochbein sind vollstär zurückgesunken, der Unterkiefer ist bedeutend abgeflacht und verk und in Folge dieses Schwundes sieht das Kinn nach der rechten S hintiber und ebenso zeigt die Nase bedeutenden Schiefstand nach rec Der rechte Mundwinkel steht etwa 1 Ctm. höher als der linke und bil da Ober- und Unterlippe schmäler sind als auf der linken Seite, se bei geschlossenem Munde eine offene Spalte.

Eine breite narbenähnliche Furche, der eine Rinne im darunter liegenden Knochen entspricht, zieht in der Mitte der Stirn von der Haargrenze nach der Nasenwurzel und trennt so scharf die beiden Gesichtshälften von einander. Als Fortsetzung derselben geht eine feinere Linie durch das Filtrum und die Unterlippe bis zum unteren Rand des Unterkiefers.

Auch auf die Organe der Mundhöhle setzt sich diese Asymmetrie fort. Die rechte Zungenhälfte ist etwas dünner als die linke, ebenso kürzer als diese, indem die Zungenspitze intact ist und erst hinter ihr durch eine Einziehung der Beginn der atrophischen Partie markirt wird. Die Oberfläche ist ziemlich glatt, so dass die einzelnen Papillen weniger hervortreten als links. Die Zähne sind beiderseits gleich kräftig entwickelt, dagegen ist die rechte Hälfte des Gaumens zwar gleich stark gewölbt, aber entschieden schmäler als die linke. An den Gaumenbögen findet sich keine Anomalie.

Die Farbe und Vertheilung der Haare ist ebenfalls beiderseits gleich, doch soll der Bart auf der gesunden Seite etwas stärker wachsen.

Die Sensibilität ist auf der kranken Seite in Folge der Verdünnung der Haut eher etwas vermehrt.

Anomalien in der Schweiss-, Speichel- oder Thränensecretion sind nicht vorhanden, auch lässt sich bei ophthalmoscopischer Untersuchung keine Abnormität des Augeninnern nachweisen.

Das einzige Organ, welches bei der allgemeinen Atrophie verschont geblieben ist, ist das Ohr, es ist weder kürzer, noch dünner als das der gesunden Seite. — Am übrigen Körper ist nicht die geringste Asymmetrie bemerkbar.

Wenn wir nun nach der Aetiologie dieser räthselhaften Erscheinungen fragen, so ergiebt sich anamnestisch nicht der geringste Anhaltspunkt; entzündliche Erscheinungen der Rachenschleimhaut oder der äusseren Haut, wie sie öfters der Atrophie vorangegangen sind, fehlen bei unserem Fall vollständig. Wir sind ja überhaupt mit der Erklärung dieser eigenthümlichen Krankheitsform noch nicht viel weiter gekommen als zu der Zeit, als Romberg auf Grund dieses Krankheitsbildes zuerst den Begriff der trophischen Nerven aufstellte. Allerdings ist die Existenz der trophischen Nerven inzwischen durch zahlreiche Experimente erwiesen worden, so lange aber Autopsiebefunde dieser Erkrankung fehlen, sind alle Erklärungsversuche müssig. Ich möchte nur noch darauf hinweisen, dass mir der vorliegende Fall recht evident dafür zu sprechen scheint, dass wir den Ausgangspunkt der Erkrankung im Stamm des N. trigeminus zu suchen haben, indem die Atrophie sich ganz genau an den Verbreitungsbezirk dieses Nerven anschliesst. Das einzige Organ der rechten Gesichtshälfte das von der Atrophie frei geblieben ist, die Ohrmuschel, wird ja nur zum kleinsten Theil vom Trigeminus versorgt, während der Hauptantheil dem aus den Cervicalnerven herstammenden N. auricularis magnus zukommt.

[—] Endlich wäre noch hervorzuheben, dass der vorliegende Fall ein männ-Verhandl. d. Berl. med. Ges. 1882/83. I.

liches Individuum und die rechte Gesichtshälfte betrifft, was in einer Zusammenstellung von 43 Fällen von Wette nur 6 mal beobachtet ist; meist waren weibliche Individuen und die linke Gesichtshälfte erkrankt.

Tagesordnung.

1. Discussion über den Vortrag des Herrn P. Guttmann: Zur Symptomatologie der Aorten-Aneurysmen.

Herr E. Mühsam. M. H., Herr Guttmann hat uns in der vorigen Sitzung einen Fall von Aortenaneurysma vorgetragen, welcher intra vitam die klassischen Symptome der Innsufficienz der Aortenklappen darbot, und bei welchem ausserdem eine Nephritis interstitialis bestand. der Epikrise, die er an diesen Fall knüpfte, nachzuweisen gesucht, dass alle Erscheinungen, welche in diesem Falle intra vitam eine Insufficienz der Aortenklappen annehmen liessen, sich durch Regurgitation in die erweiterten Aorta erklären lassen und dass dies also ein Fall von Aneurysma sei, welcher unter bisher noch nicht beobachteten Symptomen verlaufen wäre. Ich glaube, dass dieser Annahme doch einige Bedenken entgegenstehen. Herr Guttmann hat angeführt, dass an der Stelle, wo man die Aortenklappen zu auscultiren pflegt, während einer ziemlich lange dauernden Beobachtungszeit niemals etwas anderes als ein diastolisches Geräusch gehört worden ist. Er hat diejenigen Methoden, welche üblich sind, um einen Ton neben oder hinter dem Geräusch zu entdecken angewendet, und es ist niemals während dieser ganzen Zeit gelungen, einen diastolischen Ton zu hören. Bei der unzweifelhaften Hypertrophie des linken Ventrikels und namentlich, wenn die von Herrn Guttmann supponirte Regurgitation in die aneurysmatisch erkrankte Aorta stattgefunden hätte, müsste man, wenn die Aortenklappen schlussfähig gewesen wären, einen Ton gehört haben, da derselbe in bedeutendem Grade hätte verstärkt sein müssen. Daraus, dass der Ton nicht gehört worden ist, geht, glaube ich hervor, dass die Aortenklappen intra vitam nicht schlussfähig gewesen sein können, dass es sich um Insufficienz der Aortenklappen gehandelt hat. Bei der Obduction haben sich die Aortenklappen intact gefunden, und demgemäss muss man, glaube ich, eine relative Insufficienz der Aortenklappen annehmen, d. h. eine Insufficienz, welche nicht auf einer Erkrankung der Klappen beruht, sondern auf einem Missverhältniss zwischen der Flächenausdehnung der Klappen und der Lichtung der Aorta zu Ungunsten der ersteren. Fälle dieser Art sind wohl constatirt. In der neuesten Auflage von Rosenstein findet sich die Bemerkung, dass ihm solche Fälle vorgekommen sind. In einer Arbeit von Perls über die Weite der Herzostien und die Schlussfähigkeit der Klappen findet sich die Bemerkung, dass mit Ausschluss einiger, eine Kritik nicht aushaltender Fälle, jedenfalls 9 Fälle von Lebert beweisend für das Vorkommen der relativen Aortenklappeninsufficienz sind und dass auch Perls selbst derartige Fälle constatirt hat. Perls weist in dieser Arbeit darauf hin, dass die gewöhnliche bei Obductionen geübte Methode, die Aortenklappen auf ihre Schlussfähigkeit durch Eingiessen von Wasser zu prüfen, zu Täuschungen

der Ausfall dieser Probe weder in positiver aoch ine Entscheidung giebt, und er hat aus diesem eres, dem Asthesiometer analog construirtes Messer Klappen in einer grossen Reihe von Fällen ge-

messen und ihre Flächenausdehnung mit der Weite der Aorts verglichen. Er ist dabei zu dem Schluss gekommen, und stützt diese Behauptung durch eine ganze Reihe von Messungen, dass sich im höheren Alter eine Erweiterung der Aortenmündung herausbildet, ohne dass die Flächenausdehnung der Klappen mit derselben Schritt halte, und dass demgemäss eine gewisse Prädisposition alter Leute zu dieser Art von Aortenklappeninsufficienz anzunehmen ist. Herr Guttmann hat nicht angegeben, dass er Messungen der Aortenklappen vorgenommen hat, er hat die Schlussfähigkeit der Aortenklappen post mortem nur durch das Experiment des Wasseraufgiessens geprüpft, und ich meine, dass es sich hier um eine relative Insufficienz der Aortenklappen gehandelt hat. Wenn diese anzunehmen ist, erklären sich selbstverständlich die übrigen Erscheinungen in ungezwungener Weise, denn für die Wirkung auf die Circulation, für die Füllung der Arterien während Systole und Diastole u. s. w. ist es ganz gleichgültig, ob die Insufficienz der Aortenklappen auf diesem Wege oder auf dem Wege der Erkrankung der Klappen selbst zu Stande kommt. Ich glaube, dass überhaupt die Annahme einer so starken Regurgitation in die aneuryematisch erweiterten Aorten, dass dadurch die klassischen Symptome der Aortenklappeninsufficienz an den Arterien zu Stande kommen, jedenfalls grosse Bedenken hat. Ich glaube nicht, dass ein so grosser Unterschied in dem Lumen der Aorta zwischen der Systole und der Diastole bestehen kann, wenn dieselbe, wie hier in Folge des zum Aneurysma führenden atheromatösen Processes ihre Elasticität fast eingebüsst hat, um so grosse Spannungsdifferenzen, wie sie zur Hervorbringung der von Herrn Guttmann beobachteten akustischen und palpatorischen Phänomene an den Arterien nöthig sind, zuzulassen. Ich glaube demgemäss, dass man den Fall einfach als eine relative Aortenklappeninsufficienz auffassen muss.

Herr Ewald: M. H.! Einen Theil dessen, was ich bemerken wollte hat mir der Herr Vorredner bereits vorweggenommen, indem auch ich der Ansicht bin, dass es sich in dem von Herrn Guttmann vorgetragenen Falle um eine relative Insufficienz der Aortenklappen gehandelt haben mag. Ich brauche dazu nicht einmal auf die Literatur zurückgehen, weil mir selbst aus meiner Erfahrung derartige Fälle bekannt sind, in welchen intra vitam alle Zeichen einer Klappeninsufficienz vorhanden waren, post mortem aber die übliche Probe mit Wassereingiessen die Klappen normal erscheinen liess.

Ich möchte aber noch einige andere Bemerkungen an den Vortrag anknüpfen. Herr Guttmann hat uns in der vorlgen Sitzung allerdings eine ganze Reihe von Erscheinungen mitgetheilt, welche die Aortenaneurysmen hervorrufen. Er hat aber einen Punkt ganz mit Stillschweigen übergangen, der, wenn er vorhanden ist, doch eine ausserordentliche .

Wichtigkeit beansprucht, und das ist die Dämpfung über der Brustwand, welche ein derartiger aneurysmatischer Tumor unter Umständen hervorrufen kann, und welche für sich allein ausreichen kann, um die Diagnose eines Aneuryama, wenn auch nicht mit voller Sicherheit zu begründen, so doch ausserordentlich wahrscheinlich zu machen. Ich selbst habe einen derartigen Fall beobachtet, wo nur dieser Punkt die Diagnose zu leiten im Stande war. Es handelte sich in demselben um einen Mann im Anfang der vierziger Jahre, der seit langer Zeit über lancinirende Schmerzen etwa in der Höhe des 3. und 4. Rückenwirbels zwischen den Schulterblättern klagte, die nach vorn hin ausstrahlten und ihm von Zeit zu Zeit ausserordentlich heftige Oppressionsgefühle verursachten, so dass er behauptete, es vor Schmerzen absolut nicht aushalten su können. Er wurde sehr verschieden, aber stets im Sinne eines nicht genau zu diagnosticirenden nervösen Leidens behandelt, bekam unter anderen Morphium, missbrauchte das Morphium im hohen Grade, wurde in der maison de santé von der Morphiumsucht geheilt, war aber kaum wieder heraus, als die Schmerzen von Neuem begannen. Er kam nun auf dem gewöhnlichen Turnus der consultirenden Aerzte auch au mich, und ich sah ihn damals zuerst in einem solchen Anfalle, wo er vor Schmerzen gekrimmt auf dem Sopha lag, absolut keine Antwort geben konnte und wie man sagt, ganz ausser sich vor Schmerzen war. Vor allen Dingen mussten die Morphiuminjectionen wieder ausgeführt werden, weil sonst eben nicht weiter zu kommen war. Die Erscheinungen wurden noch durch allerlei Symptome von Seiten des Magens, durch Schmerzen in den Extremitäten und an anderen Stellen des Körpers complicirt. Bel der Untersuchung des Kranken zeigte sich nun, dass am ganzen Körper keinerlei Abnormität zu finden war, namentlich nicht im Circulationsapparat, ausser einer geringen Dämpfung, welche, über der Herzdämpfung sitzend, etwa im 2. und 8. Intercostalraum ihren Platz hatte. Differenzen in den Arerien, irgend welche Geräusche über dem Herzen, irgend welche Pulsanomalien waren zu keiner Zeit nachgewiesen. Ich stellte die Diagnose auf einen Tumor im Brustraum, eventuell ein Aneurysma, mich mehr zur letzteren Annahme hinneigend, weil der Tumor einen ausserordentlich erectilen Character hätte haben müssen, da die Symptome von Zeit zu Zeit sehr heftig waren, von Zeit zu Zeit wieder vollkommen nachliessen

So verhielt sich der Fall als ich eines Morgens in der Eile hingerufel wurde, weil eine colossale Blutung aus dem Munde eingetreten war. Al ich hinkam war der Kranke bereits todt, das Aneurysma war perforir und geplatzt und hatte eine profuse Blutung hervorgerufen. In diesem Fall war wie gesagt kein einziges weiteres Zeichen für die Annahme eine Aneurysma vorhanden und ich möchte das gerade hier betonen, um die Wichtigkeit einer solchen Dämpfung oberhalb des Herzens zu zeigen. I wäre interessant, wenn uns Herr Guttmann auch darüber noch Auskun geben könnte.

Ein weiterer Punkt, den ich noch zu berühren habe, betrifft die Me

ttmann angewendet hat. Herr das Stethoscop ganz leise auf die eens aufsetzte, ein Ton neben dem H., die Geräusche, die man übersind zwelerlei Art. Entweder sie durch den Druck des Stethoscops m Ort der Affection und es kann ethoscop leise oder stark drückend at aber, dass man in allen Fällen ass alle Druckgeräusche überhaupt

n Bemerkungen der beiden Herren ile Auffassung des Falles betrifft, schon privatim Herrn Collegen nentlich möchte ich noch einmal iessens von Wasser in die Aortene ist, wenn sie auch vielfach geübt andere Autoren, wie Peacock sit erkannt und deswegen andere ienz angegeben haben. Es giebt uf welches Traube hingewiesen ppen, wenigstens wenn sie lange en. Das ist das Plattgedrücktsein Herr Guttmann hat, als is Fehlen der Insufficienz Zusserte, oillarmuskeln nicht platt gedrückt 1. Dies würde allerdings dafür

sprechen, dass im Leben keine Insufficienz vorhanden gewesen oder dass Ich meinerseits bin geneigt, das sie nicht lange genug gedauert hat. letztere anzunehmen und ebenso wie die Herren Mühsam und Ewald zu glauben, dass es sich in dem vorliegenden Falle um eine relative Insufficienz der Aortenklappen gehandelt habe, deren übrigens mehrere in der Literatur verhanden sind und weven ich selbst bei Aortenaneurysma einen Fall, der auch zur Section kam, beobachtet habe. Corrigan ist meines Wissens der Erste, der darauf aufmerksam gemacht hat, und in verschiedenen Handbüchern über Herzkrankheiten, über Auscultation und Percussion finden sich solche Fälle erwähnt. Die Annahme einer Insufficienz der Aortenklappen erklärt alle Erscheinungen sehr gut und zwanglos, während die Erklärung, die Herr Guttmann gegeben hat, mir doch sehr gezwungen scheint. Wenn ich mich recht entsinne, hat er augenommen, dass das Geräusch nicht durch Regurgitationen aus den Aorten in den linken Ventrikel, sondern durch Regurgitationen aus dem Sack oder aus dem erweiterten Stück der Arterien hervorgerufen sel. aber müsste bewirken, dass der zweite Aortenton erst recht hörbar wird, denn dieser wird ja dadurch hervorgebracht, dass die Aorteaklappen durch

das regurgitirende Blut geschlossen werden. Wenn nun gurgitationsstrom zu dem schon vorhandenen hinzukommt, so Klappen unter noch stärkerem Druck schliessen und erst vorhanden sein. Es ist schwer, ex post über den Fal , namentlich da Herr Guttmann den klinischen und anatomischen Befund nur sehr kurz angegeben hat. Es wäre wichtig gewesen, Genaueres über den Ort der grössten Hörbarkeit der Aortengeräusche zu erfahren, über den Auscultationsbefund an den Carotiden.

ŧ

ķ

Herr P. Guttmann: Gegen meine Erklärung der physikalischen Symptome in dem mitgetheilten Krankheitsfalle ist der Einwand erhoben worden, dass, wenn die Aortenklappen auch anatomisch intact waren, sie doch relativ insufficient gewesen sein müssen, und dass sich aus einer solchen relativen Insufficienz alle beschriebenen Symptome in einfacher Weise erklären. Dieser Einwand ist zunächst damit zu begründen versucht worden, dass ein 2. Aortenton nicht hörbar gewesen sei. erwidere hierauf, dass der 2. Aortenton durch die bedeutende Lautheit des diastolischen Aortengeräusches sehr wohl verdeckt sein konnte; eine Spur vom 2. Tone war übrigens am unteren Theil des Sternum zu hören, doch musste ich es unentschieden lassen, ob derselbe als 2. Aortenton anzusprechen sei, da auch der 2. Pulmonalton dahin fortgeleitet sein konnte. Was nun die angenommene relative Insufficienz der Aortenklappen betrifft, so kann dieselbe meiner Auffassung nach durch eine Erweiterung der Aorta nicht zu Stande kommen. Denn mit der Ausdehnung der Aortenwand müssen die mit den convexen Rändern an ihr angehefteten Taschen der Semilunarklappen und freien Ränder ebenfalls ausgedehnt werden und so dem vergrösserten Lumen der Aorta sich adoptiren. Wenn ferner eine Erweiterung der Aorta erst jenseits der Aortenklappen beginnt, so werden letztere ganz unbetheiligt gelassen, und sie müssen selbstverständlich, da sie sich ja innerhalb des noch normalen Lumens des Anfangstheiles der Aorta befinden, durchaus schliessungsfähig bleiben. Anders liegen die anstomischen Verhältnisse für die Atrioventricularklappen, Mitralis und Tricuspidalis. Hier kann bei einer Ausdehnung des Vorhofs nur der an der Peripherie desselben angeheftete Theil der Klappe theilnehmen an der Ausdehnung, nicht aber können ausgedehnt werden die nach dem Ventrikel hinabsehenden freien Segel der Klappen. So kann es also bei bedeutender Ausdehnung z. B. des rechten Vorhofs zu relativer Insufficienz der Tricuspidalklappen kommen. Und in der That bestehen auch klinische Erscheinungen, aus denen wir eine solche relative Tricuspidalinsufficienz diagnosticiren können. Nicht aber bestehen solche klinische Erscheinungen für die angenommene relative Insufficienz der Aortenklappen. Wenn wirklich eine solche durch Erweiterung der Aorta sollte zu Stande kommen können, dann müsste sie bei der Häufigkeit cylindrischer Erweiterungen der Aorta durch hochgradiges Atherom auch eine häufige Erscheinung sein und sich durch ein diastolisches Aortengeräusch kenntlich machen. Aber niemals habe ich bei Atherom der Aorta mit Erweiterung

ich stütze mich nur auf diejenigen, aber zahlarch Obduction die oben erwähnte Diagnose feststolieches Aortengeräusch gehört, wenn die Aorteniet geblieben waren. Was endlich den Versuch ser in die Aorta betrifft, so muss ich seine Beir mitgetheilten Falle aufrecht erhalten. Wenn, utaorta hochgradig atheromatös degenerirt, ihre ständig vernichtet, daher das Lumen der Aorta ist, dann besteht zwischen ihren intravitalen und en Verhältnissen kein Unterschied; wenn also die tenklappen nach dem Tode sich schliessungsfähig ich während des Lebens schliessungsfähig gewesen afragt worden, ob in dem von mir beobachteten bene Dämpfung auf dem Sternum, welche mitunter ter Erweiterung der Aorta sei, bestanden habe. e ich bereits erwähnt, dass kein Zeichen auf ein Was speciell die erwähnte Dämpfung bein meinem Falle nicht abgrenzen lassen können. r enormen Hypertrophie des Herzens die Dämpfung zen mittleren Theil des Sternum von der Höhe sis des Processus xiphoideus einnahm und noch um 2-8 Ctm. überragte. Nur dann aber kann fung auf dem oberen, bezw. mittleren Theil des ochts von demselben, auf ein Aneurysma bezogen von der Herzdämpfung abgrenzen lässt. Hierbei ng eine andere, in der Discussion erwähnte Frage Aortengeräusches dahin, dass dasselbe am lauteheile des Sternum war — wie dies ja die Regel Was endlich eine Bemerkung betreffs Abr Geräusche betrifft, so wiederhole ich: Endobei mässigem Druck des Stethoscops auf die Hersien können, werden abgeschwächt, wenn man das die zu auscultirende Stelle applicirt, dass dieselbe im Mindesten gedrückt wird. Namentlich kann wächung der Mitralgeräusche bei Auscultation der bei Kindern und jugendlichen Individuen mit sehr 1 deutlich überzeugen.

r: Zur Behandlung der Geschwülste des rderen Mediastinum. (Cfr. Theil II.)

Discussion.

n: Ich erlaube mir zunächst dem Herrn Voroperativen Erfolg zu gratuliren, und zu der Bezh seine Versuche die operative Chirurgie ent-Mir sind Fälle von Totalresectionen oder von so

men des Sternum wegen Ges

'ort gebeten habe, so gescha elmehr meine in diesem Punl Es möchte nach der eben ¿ der König'schen Mittheilus urahöhlen ein Ding wäre, nüber möchte ich nun ganz dass eine Pleurahöhle, wie ch von dieser und mancher werden kann. Gelingt es, d in die Pleurahöhle rinnt, so sthoden des heutigen Tages s verhiltet werden können. 🗳 durch entsteht, dass durch e vollen atmosphärischen Druck mpression der Lunge statt, orbirt wird, eine gewisse 2 pression und während die s einseitigen Pneumothoran ungen hervorrufen, geschwe wie gesagt, ich halte es für igen Pneumothorax, namentlic en, gesunden Lungen u. s. bzusehen rathen, wenn bei en eröffnet werden müssten. n des Sternum von vornhereit ment kommen, wo die Compre se Lebensgefahr versetzt, da in dürfte, wenn der Patient g glaubt beide Pleurahöhlen Iltheilungen von ihm nicht er suchungen nachher festgestell em Operateur wahrscheinlich te den Brustraum eröffnet ha ich in diesem Falle um alte Fl lche die grosse Gefahr, in die itte, glücklich vorüber führ bt, dass dann erst wir von i rechen können, wenn wir sind, und in Folgedessen m 1. s. w. der Sternalgeschwills hinweggegangen sind, nähe s ein Verdienst derjenigen (as sie uns Anlass gegeben haben, unng zu erweitern.

m Herrn Vorredner in jeder Beziehung ne doppelseitige Eröffnung der Pleurae Entwicklung des Pneumothorax auf selbstverständlich zu verwerfen ist, da

Aber ich halte es doch für denkbar, s Pneumothorax zu kommen braucht, ritten sind, vorausgesetzt, dass mit den d, wie es Herr König gethan hat, 88, dass während er in der Nähe der der einen und der andern Pleura präłazebausch bewaffnet, seinen Fingern ein zischendes Geräusch erfolgte, so-Wenn eine so geringstigige Menge von That nicht möglich, dass eine grössere ю kann es nicht zur Entwicklung des ändige Compression der Lungen kann dass es unter diesen Umständen wohl peration übersteht. Ich bin auch nicht von König überzeugt, dass die Pleura ist; indess er glaubt es annehmen zu i der Operation zugegen gewesen ist, s Urtheil, als wir es hier fällen können.

24. Januar 1883.

och, später Herr Virchow. 'ränkel.

Henoch folgend begrüsst die Vergenesenen Präsidenten Herrn Virchow

i habe während meiner Krankheit so chende Beweise der Freundschaft und dieser Beziehung diese Krankheit in Sache gewesen ist. Wenn Sie an einem Angelegenheit nun auch diesen freundge Unterstützung leihen, so danke ich

Herren Dr. Fröhlich (Dresden), Dr. ener (Petersburg), Dr. Aitken (Edin-

I. Herr Virchow: Ueber katarrhalische Geac Theil II.)

In der an diesen Vortrag geknüpften Discussion bemerkt

Herr Lewin. Zur Begründung der von mir gebrauchten Bezeichnung "catarrhalisches Geschwür" möchte ich Folgendes anführen:

Auch ich verstehe als Schüler des Herrn Virchow unter Catarrh den Zustand der Schleimhaut, in welchem sich auf ihr unter entzündlichen Erscheinungen eine vermehrte flüssige Schleimabsonderung entwickelt, — nur dass ich diese Secretion mehr als eine Hypersecretion der hier präexistivenden Schleimdrüsen ansehe.

Im Verlaufe eine solchen, meist durch Erkältung erzeugten chronischen Catarrhs sieht man eine Reihe sich stetig folgender Erscheinungen, als deren schliesslicher Ausgang eine wenn auch oberflächliche Ulceration nicht selten aufzutreten pflegt.

Als Prototyp eines solchen Catarrhs wähle ich die Schleimhaut der hinteren Pharynxwand. An den hier neben den conglomerirten, geschlossenen Follikeln vorhandenen acinösen Drüsen spielt sich der chronische Catarrh ganz ähnlich ab, wie man dies noch deutlicher an den Talgdrüsen der Haut beobachten kann, deren Affection ich des Vergleichs wegen mit anfilhre. Wie sich nun hier in Folge eines Reizes eine Hypersecretion des Hauttalges, eine Seborrhoe, so bildet sich auch auf der Mukosa des Pharynx eine Hypersecretion der Schleimdrüsen aus. Diesem Anfangsstadium folgt gewöhnlich das der Inspissirung des bis dahin flüssigen Secrets, welches nach einiger Zeit die Ausführungsgänge der Drüsen verstopft. Auf der Haut entwickelt sich ein Commedo, auf der Schleimhaut des Pharynx erblickt man die meist von injicirten Venen umgebenen, durch einen weisegrauen oder gelblichen Pfropf verstopften Schleimdritsen. Die ganze Schleimhaut, ihrer gewöhnlichen Feuchtigkeit mehr oder weniger beraubt erscheint dann trocken, oft glänzend und von dem spärlich noch restirenden Schleim überzogen, wie lackirt. Die von mir schon früher als Pharyngitis sicca bezeichnete Affection stellt also in der That eine Art von trockenem Catarrh dar.

Im weiteren Verlauf bildet sich sowohl im Folikel der Schleim- als Talgdrüse ein entzündliches Exsudat aus, welches schlieselich eitrig zerfällt. Der Commedo verwandelt sich in einen Acneknoten, welcher sich mit einer Pustel bedeckend eitrig zerfällt, aus dem geschwollenen Schleimfollikel bildet sich ebenso ein folliculäres Geschwür. Beide Processe enden oft erst nach Exulceration des Follikels, welche mit Hinterlassung einer dellenartigen Narbe heilt.

Aehnliche Vorgänge spielen sich auf allen mit Schleimdrüsen versehenen Schleimhäuten ab. Ich verweise auf das durch catarrhalische Entzündung der Meibom'schen Drüsen erzeugte Hordeolumgeschwür an den Augenlidern.

Auch im Larynx, und zwar an verschiedenen Stellen, sind solche Ulcerationen beobachtet worden, die um so mehr als rein catarrhalisch aufge-

fasst werden mussten, als jedes Zeichen einer Dyskrasie durchaus mangelte. Der Petiolus Epiglottitis, die Membrana interarytaenoidea, die Stimmbänder sind die Prädilectionsstellen solcher Geschwüre, welche nicht zuerst von Niemeyer, sondern vor ihm schon von Rokitanski, Engel und Rheiner als catarrhalisch bezeichnet worden sind. Die Unterlage der sich hier etablirenden Ulcerationen, welche ich schon früher beschrieben habe, bilden die im mächtigen lockeren Bindegewebe sich einsenkenden Schleimdrüsen. An den Stimmbändern ist es dagegen der schmale, mit Pflasterepithel überzögene Schleimhautsaum, welcher sich von den Arytänoidknorpeln zur Chorda vocalis hinzieht, während die vom Flimmerepithel bedeckte Mucosa intact bleibt.

In gleicher Weise grenzt sich der catarrhalische, ulceröse Process im weiblichen Genitalapparat derartig an der Portio vaginalis ab, dass nur die mit Pflasterepithel versehenen Stellen um das Orificium externum der Portio catarrhalische Geschwüre aufweisen, wie ich dies so oft auf meiner syphilitischen Abtheilung der Charité zu beobachten Gelegenheit habe.

Herr Virchow: (Die Ausführungen des Herrn Virchow sind im Anschluss an seinen Vortrag in No. 9 dieser Wochenschr. erschienen.)

II. Herr Wernich: Die sanitätspolizeiliche Ueberwachung des Abdominaltyphus. (Cfr. Theil II.)

Sitzung vom 31. Januar 1883.

Vorsitzender: Herr Virchow. Schriftführer: Herr Senator.

Zu Ehren des verstorbenen Mitgliedes Herrn Prof. Albrecht erhebt sich auf Aufforderung des Vorsitzenden die Gesellschaft.

Die Protocolle der Sitzung vom 13. December und vom 24. Januar werden verlesen und genehmigt.

Als Gast ist anwesend und wird begrüsst Herr San.-Rath Dr. Lehmann aus Oeynhausen.

Tagesordnung.

1. Herr Westphal: Demonstration zweier Fälle von Thomsen'scher Krankheit. (Cfr. Theil II.)

Discussion.

Herr Jacusiel. Ich kenne einen von den 6 Fällen, von denen Herr Westphal gesprochen hat. Herr W. hat nur andeutungsweise die Anschauung geäussert, dass es sich um eine angeborene Veränderung des Muskeltonus handle. Der Muskeltonus würde aber nervöse Vorgänge zur Voraussetzung haben, denn es ist mir nicht recht erfindlich, wie sonst Muskeltonus zu Stande kommen sollte. Der Patient, den ich beobachtete und von dem ich auch ein Stück Muskel excidirt und unter Leitung des Herrn Grawitz untersucht habe, hatte ganz normale Muskeln — die

Endplatten sind allerdings nicht untersucht worden - dagegen Muskeln vielleicht noch athletischer als hier. Ich habe den längere Zeit beobachtet, kenne ihn von Kindheit an, kenne a Familie, und mir macht die Sache im Allgemeinen den Eindruck sich hier wohl um ein embryonales Missverhältniss zwischen de der nervösen und muskulösen Organe handelt, derart, dass die in unverhältnissmässig grossen Mengen von der Geburt an auftr Veränderung der Muskeln, also die Locomotion oder die Zurrul erfolgt doch auf nervösen Anrelz. Während nun dem Menscher normaler nervöser Anreiz zu Gebote steht, um die Muskelcontr Stande zu bringen, gentigt derselbe in diesem Falle nicht, um lossalen Muskelmassen zusammenzuziehen. Der erste Anreiz ist jedem Menschen, der eine Bewegung vornehmen will, ein ganz unwillkürlicher und bei ihm so bemessen wie bei jedem Anderei aber der grössere Widerstand bemerkt wird, verstärkt sich der Muskeln werden contrahirt und machen jede gewünschte Bewei dass die Leute fähig sind, ihren Functionen bis zu einem gewit nachzukommen. Wenn man diese Hypothese weiter verfolgt, w auch erklären können, wie der Zustand weiter fortschreitet, nämlidass die Muskeln, die zwar eine gewisse Thätigkeit zu erfüllen sind und erfüllen, doch nicht genügend beschäftigt sind, so da der Zeit träge werden. In der That ist der Patient, den ich l Allgemeinen als träge, passive Natur zu bezeichnen und ich gla dies in diesem Missverhältniss begründet ist. Die Muskeln sind ntigend inactiv um zu atrophiren, wohl aber gentigend inactiv, u auf Reize zu reagiren. Wenn man diese Hypothese gelten lasse erscheint es auch nicht auffällig, dass beim Schlage mit dem Pe hammer eine tetanische Anschwellung entsteht und langsam s denn der Reiz des Schlages oder des Inductionsstroms ist meinen nach sehr viel stärker als derjenige, den wir selbst anwenden, gewöhnlichen Muskel zur Bewegung zu bringen. Ich glaube, auf diese Weise die Sache erklären lässt, und dass wir für de Thomsen'sche Krankheit, da das einzig sichtbare und einzi Symptom die athletische Ausdehnung der Muskeln ist den Ausdr bryonale Muskelüberfülle" setzen könnten. Es handelt sich m achtens mehr um einen Bildungsfehler, als um eine Krankheit. D des Patienten, den ich kenne, der nahezu dieselbe Muskelfülle h: Patient, leidet garnicht, ist vollständig im Stande allen Berunachzugehen und gleichwohl ist der Unterschied nur ein verhält. geringer, so dass wohl der Patient in der Familie der Dicke he sich aber, wenn er besonders betrachtet wird, sehr von dem Ande die Stärke seiner Muskeln auszuzeichnen.

2. Herr Grawitz. Ueber Entstehung des Icterus h nen Gallenwegen. (Wird anderweitig veröffentlicht.)

Herr Senator. Ich möchte mit Rücksicht auf den zuletzt

en Punkt, die Umwandelung des Hämoglobins in Gallen1, dass der von ihm gemachte Einwand, dass bei den
1, Hämoglobin die Leber nicht ausgeschlossen worden sei,
2, tist und in Versuchen von Stadelmann neuerdings
2, ist. Dieser giebt nämlich an, dass die von Tarchanoff
2, mehrung der Gallenabsonderung nach Einspritzung von
2, ut viel später und langsamer erfolgt, als nach Ein2, ubin. Auch findet St, dass nach ersterer Einspritzung
2, iss mässig wasserärmer und daher dickfifissiger werde
3, geneigt, auch diesen Icterus nur als einen mechanischen,
3, Abfinss der Galle bedingten auzusehen, sowie er auch
3, Umwandelung des Hämoglobins in Gallenfarbstoff nicht
3, in die Leber verlegt und eigentlich hepatogen.

iologische Seite betrifft, so scheint es mir sehr be-Kliniker immer zurückhaltender in der Annahme eines as geworden sind, weil in dem Maasse, als man mehr we und namentlich auf das Verhalten der kleinen Gallenıst, eine Reihe von Icterusfällen, die man früher als ien geneigt war, sich als durch behinderte Ausleerung s hepatogen, hat erklären lassen. Dazu kommt, dass ntell durch Einspritzung von Hämoglobin oder Blutm Mitteln in das Blut, also bei dem experimentellen rus" immer auch Blutfarbstoff (Hämoglobin oder Meen Urin übergeht, aber in klinischen Fällen nur sehr ausgenommen etwa bei achweren Vergiftungen, wie inslich häufiger beobachteten Vergiftungen mit Kali chlode man sich allenfalls in diesen Fällen, aber auch nur B Uebereinstimmung mit dem Experiment zeigen, enteinen sog. hämatogenen Icterus anzunehmen. - Schliessrauf hinweisen, dass die sogenannte biliöse Pneuim heissen Sommer und in heissen Klimaten vorkommen nständen, die ja zu Magen- und Darmcatarrhen sehr n mag ja auch die Herabsetzung der Herzthätigkeit in er Grawitz eben auseinandergesetzt hat, bei der Ents mitwirken,

ner. Bei Vergiftung mit Kali chlorieum ist auch das Herr Grawitz betont, nämlich die Herabsetzung der Folge der Kaliwirkung sicher vorhanden und soweit ich auch in den Krankengeschichten solcher Vergiftungsfälle der Herzthätigkeit hervorgehoben.

Ich möchte im Anschluss an die Auseinandersetzungen r über die Gründe, weshalb sich die Kliniker ablehnend genen Icterus verhalten noch hinzufügen, dass die Anlogenen Icterus wesentlich auch auf dem Nachweis von äuren im Harn beruht. Nun hat man aber je v ren gekommen ist, die Gallensäuren nachzuweis en Zahl von solchen Fällen, in denen man frühe agenommen hat, Gallensäuren gefunden und dadu nes hepatogenen Icterus bewiesen. Man ist als matogenen Icterus auch aus diesem Grunde as n geworden.

erns neonatorum erlaube ich mir ein Paar WorInteresse haben. Soviel ich mich erinnere, ist
eterischer Neugeborener bereits nachgewiesen w
er Arbeit über den Icterus neonatorum, bekanntli
sich darauf bezog, durch spätere Unterbindun;
erus neonatorum zu erklären. Soweit ich mich
igs nur in 2 Fällen im Stande, im Urin dieser Kin
weisen. In anderen fand er sie nicht. Besonde
ersburg Gallenpigment stets im Harn bei Icterus
en und diesen Icterus für hepatogen erklärt.
sich darüber aufstellt, würde sich wohl nicht nac
erschreiben lassen. Es würde aber zu welt fül
shen.

err Virchow: Ich darf vielleicht eine kleine m ig einschalten. Die Untersuchung der Gallengäl anser Regulativ für Gerichtsärzte vorgeschrieben e, welche wir im pathologischen Institut ausgeh ielfach missverstanden. Dieses Missverständniss nmer der "Schleimpfropf" an der Einmündung chus die Hauptrolle spielt. Nun sondert dieser , den ich die Portio intestinalis genannt habe, ü chen Schleim ab, sondern ee wird nur eine epith gelegentlich zerfallen und einen schleimähnlichen esen. Einen eigentlichen Schleimpfropf habe ic 1. Die Vorschrift, dass zunächst durch einen Dr itt des Gallenganges der Inhalt, namentlich die (irt werden soll, basirt nicht auf dem Bedürfniss, en, sondern hat den Zweck, zu sehen, ob da t, gefärbt ist oder nicht. Im letzteren en, dass in der letzten Zeit überhaupt keine (reflossen ist. Hiergegen wird sich wohl nichts er Inhalt gefärbt, so kann es nicht anders sein, letzten Zeit an dieser Stelle Galle passirt ist. I g nach diese Untersuchung ganz werthlos in Be chanischen Verstopfung. Ich habe auch in meh ie ich glaube, zuerst versucht habe, die Ausdel Icterus gegenüber dem hamatogenen zu sichern,

igsproduct hin den Nachweis einer h bin ausgegangen von den analogen m, welche mit Schleimhaut ausgen, die nach aussen münden, z. B. an n, an der Urethra, an dem Ausesen Fällen ist das Hauptmotiv der of von Schleim oder von Epithel, r Schleimhaut. Der Pfropf ist tärkt, aber der Propf an sieh ist ja Druck applicirt wird, lässt er sich also der Stauungsdruck z. B. im derselbe wohl ausreichen, einen ein Hanfkorn ist, fortzubewegen. für etwas Erhebliches gehalten; und 'ahrungen, die Jeder an seiner Nase , die an sich enge sind, sehr leicht aut verstopft werden. Ich erinnere s Kanal des Schlundes durch die icht selten auf das Aeusserste ver-

, wesentlich um die Frage: kann ıwellungszustände der Schleimhaut, oledochus, welche zur Verstopfung sind und verstärkt werden durch e liegen bleiben? Das kann man einen Druck ausübt und ermittelt, nhalt durchzubringen. Daher basirt it blos darauf, dass man den Pfropf rauf, dass man durch Druck auf die rer es ist, die Galle durchzudrücken. 1 Gesichtspunkten ausgegangen, als i davon, dass man bis jetzt eigentiteli anders hat herstellen können, eine Weise die Ausführungsgänge befördern. So lange keine andere auch versuchen müssen, alle Fälle komme ich auf den katarrhalischen m "Schleimpfropf", als durch die the also nach, ob im Magen oder im g vorfinden. Ich würde also z. B. biliosa als Pneumonie aufzufassen, mplicirt ist und wobei der Gastro-

Duodenalkatarrh die Gelbsucht hervorbringt.

nuss ich aber erklären, dass diese Schwellungszustände, welche les Lebens oft sehr erheblich sind, mit dem Tode einen grossen

Ę

Theil ihrer Intensität einbüssen. So wenig, wie wir an Leichen weisen können, wie stark ein Katarrh der Nasen- oder der Urethralschleimhaut während des Lebens war, so wenig ist dies an der Leiche in Bezug auf die Schleimhaut des Duodenums und der Portio intestinalis des Gallenganges mit Sicherheit zu constatiren. Denn nach dem Tode, wo die Gefässe ihr Blut entleeren, wo alles das, was durch die Füllung der Gefässe zur Schwellung des Gewebes beigetragen wird, verschwindet, wo vielleicht ein Theil der Gewebsflüssigkeit durch Diffusion, durch Austrocknen und sonstige Umstände beseitigt wird, können wir auch an solchen Theilen, von denen wir bestimmt wissen, dass etwas da war, an der Leiche sehr geringe Erscheinungen finden. Ich erinnere nur an die Conjunctivalaffection, wo zuweilen die dickste Anschwellung während des Lebens besteht, wo z. B. die Cornea am Rande ganz bedeekt ist von geschwollener Schleimhaut, wo ein vollkommen chemotischer Zustand vorhanden war und wo wir zuweilen nach dem Tode so wenig bemerken, dass, wenn man nicht durch klinische Beobachtungen aufmerksam gemacht wäre, man kaum daran denken würde, dass etwas verändert sei. Dieser Umstand, glaube ich, wird es immer verhindern, dass man auf anatomischem Wege mit voller Sicherheit wird feststellen können, ob ein bestimmtes Schwellungsverhältniss bestanden hat oder nicht.

Aber wenn die Thatsache vorliegt, dass wir gerade Icterus auf diese Weise am leichtesten erzeugen können und wir eine Reihe von Zuständen kennen, bei denen der Magen und das Duodenum sehr gewöhnlich afficirt werden, so sollten wir doch zunächst immer dabei bleiben, die Untersuchung in der angegebenen Weise zu veranstalten. So finde ich regelmässig bei Patienten mit putriden Infectionen sehr schwere hyperämische Schwellungen der Magen- und Intestinalschleimhaut; schon 1848 habe ich nachgewiesen, dass man durch Injection fauliger Masse in das Blut eine Art von Cholera herbeiführen kann, die in der allerheftigsten Weise auf tritt. Daher ist für mich auch der septische Icterus nichts anderes — ich habe wenigstens diese Vermuthung — als eine Form des Verstopfungs Icterus.

Herr Grawitz: Ich möchte nur mit Rücksicht auf die letzteren Be merkungen des Herrn Virchow auf einen anderen Umstand aufmerksan machen, der vielleicht geeignet ist, als anatomisches Moment angeführ zu werden, auf Grund dessen man diese Frage entscheiden kann. Et mündet bekanntlich ganz dicht bei den Papillen des Gallenganges, alse der Pars intestinalis des Gallenganges auch der Ductus Wirsungianus und es ist durch physiologische Versuche festgestellt, dass, wenn mas diesen Ductus unterbindet, in verhältnissmässig sehr kurzer Zeit interstitielle Wucherung im Pancreas eintritt, die recht erheblich ist. Wens man nun annimmt, dass eine Schwellung im Duodenum besteht, die start genug ist, den Gallengang zu verschließen, so wird diese wohl auch det Ductus pancreaticus zusammendrücken müssen, und man müsste eigentlich

findet, eine Stauung im Pan-'ancreatitis.

blos um eine Schwellung im der Portio intestinalis. Dass afficirt ist, kann doch nicht Parotitis bekommt, bekommt sen, sondern gewöhnlich wird

ar 1883.

verlesen und angenommen.

s des Verfassers eingegangen:
Lieinhirus. Ferner von Herrn
ten Petitionen und Brochüren

von Präparaten.

ngen über die Katarrhe anse Object von Pachyder mie alten Säufern begegnet. Ich stehungsgeschichte vortragen, luss sehen, indess ich habe Töne, welche Gewohnheitsing in oft sehr grosser Stärke Localisation des Uebels an

ne derjenigen Stellen im Kehlerosiven Zustande ausgesetzt
der hinteren Wand her auf
Hervorragung des Processus
usammenschlagen der hinteren
oberflächliche Reibungen und
tiese Stelle trägt nicht nur
pillen, und so sieht man in

der Pachydermie in verschiedener Ausdehnung sich von da aus eine eigenthümliche Anschwellung ausbreiten, welche sich anfangs ganz genau auf hintere Portion der Stimmbänder beschränkt, alimälig aber bei längerem stehen sich auch nach den Seiten ausdehnt, einerseits nach unten ein aig in den eigentlichen Larynx hin, andererseits nach oben hin gegen Morgagni'schen Taschen, hier namentlich auch nicht seiten mit Unferhandt. d. Bert. med. Ges. 1882/83. L.



ebenheiten der Oberfläche bis zu wirklichen polypösen Bildungen sich verbindend. In den Fällen, wo diese Affection beschränkt bleibt, bilden sich allmälig in der Gegend des hervorragenden Punktes Verdickungen, die sich von den sonst vorkommenden hauptsächlich dadurch auszeichnen, dass sie in der Mitte eine Art von schüsselförmiger Vertiefung darbieten, so lass sich also 2 etwas ausgehöhlte, mit dicken wallartigen Rändern versehene Flächen gegeneinander stehen. In Fällen, wo sich das Uebel weiter verbreitet, entwickelt sich eine starke Anschwellung der ganzen Region, meist mit papillären Erhebungen; zugleich belegt sich die Oberläche immer stärker mit weisslichen Häuten von wucherndem Epithel, also eine Art von Hühneraugenbildung, ganz analog derjenigen, die am Fuss durch die Reibung des Schuhwerks entsteht.

Das werden Sie hier in sehr auffälligem Masse sehen. Auf einer Behleimhaut, die in ihrer ganzen Ausdehnung in hohem Masse geröthet st, mehr durch Stauungsröthung als durch irritative, tritt der Gegensatz lieser grau-weisslichen, mit zusammenhängenden membranösen Blättern Iberdeckten Theile besonders scharf hervor. Bei genauer Untersuchung tat sieh herausgestellt, dass es in der That wesentlich nur gewöhnliches prosszelliges Plattenepithel ist, was an diesen Stellen angehäuft ist; da-wischen liegen hier und da vereinzelte Leptothrixfäden. An einigen Stellen ist gelegentlich etwas Fett dazwischen, das wahrscheinlich von verschluckten Nahrungsstoffen herrührt. Die eigentliche Masse der Blätter iesteht also in einer Verdickung der fast epidermoidalen Schichten des Epithels.

Man kann das auch chronischen Catarrh nennen. Je freigiebiger man nit diesem Ausdruck wird, desto grösser wird das Gebiet. Indess ist es gewiss sehr characteristisch, dass gerade die Pachydermie ohne eigentliche absonderung besteht. Es ist kein Schleim da, der abgesondert wird, keine Eiterkörperchen oder etwas Sonstiges, sondern der Process verläuft während es Lebensganges wesentlich als ein hyperplastischer, dessen Producte an er Oberfläche sitzen bleiben.

Dann habe ich noch einige erkrankte Mägen mitgebracht, die sich mfälligerweise auf unserem Tische zusammenfanden. Darunter befindet ich auch ein perforirendes Geschwür des Duodenums. Dieses Jeschwür ist bei uns so selten, dass ich mich nicht besinne, seit längerer Leit einen frischen Fall zur Beobachtung gehabt zu haben, und die Gesammtzahl aller derjenigen Fälle von perforirten Duodenalgeschwüren, die nir während meiner hiesigen Praxis vorgekommen sind, dürfte nicht viel ber ein Dutzend betragen. Der Sitz des Geschwürs ist wie gewöhnlich n dem oberen Abschnitt des Duodenums zwischen dem Pylorus und der fündung des Gallenganges, und zwar an der rechten Ausbiegung nahe nter dem Pylorus. In diesem Stadium, wo die Perforation vollendet is at man ja keine Anhaltspunkte mehr für die Entstehungsgeschichte de Jebels. Das Geschwür sieht in der That so aus, als wenn einfach eit och durchgestossen wäre, eutspricht aber immerhin in dieser Besonder

rie wir sie am Magen in so ausgiebigem Masse kennen. Gerade in der letzten Zeit ist wieder von verschiedenen Seiten ber die Frage der perforirenden Magengeschwüre, namentlich ätiologisch, zum Gegenstand der Erörterung gemacht worden. Wenn Sie mir gestatten wollen, will ich Ihnen später eine etwas ausführlichere Mittheilung machen, wodurch ich, wie ich hoffe, Ihnen die von mir vertretene Ansicht über die Entstehung dieses Geschwürs etwas sympathischer machen kann, als sie es der Mehrzahl Derjenigen gewesen ist, die gegenwärtig über die Sache schreiben.

In einem zweiten Falle haben wir eine kleine und ganz unscheinbare Veränderung, nämlich ganz frische tuberculöse Geschwüre des Magens.

Dann habe ich um des Gegensatzes willen noch einen Fall der proliferirenden Gastritis im Beginn ihrer Erscheinung mitgebracht, also auch etwas von dem, was man wohl mit dem Namen des chronischen Magenkatarrhes belegt.

H. Herr Karewski: Demonstration eines von Herrn Israel aus dem Kniegelenk entfernten Knorpelstückes.

M. H.! Ich nehme mir die Freiheit, Ihnen einen freien Körper aus dem Kniegelenk vorzulegen, den Herr Dr. J. Israel vor einigen Tagen durch Incision des Gelenkes gewonnen hat. Derselbe zelchnet sich nicht nur durch seine ausserordentliche Grösse aus, sondern auch dadurch, dass er zum einen Theil aus rein hyalinen, zum anderen aus Faserkuorpel besteht. Das Vorkommen des hyalinen Knorpels, dem die andere Knorpelmasse offenbar anhängt, erscheint deshalb bemerkenswerth, weil kein Trauma stattgefunden hat, auch dem Pat. nichts von einem Ereigniss, das etwa eine Abtrennung des Knorpelstückes von der Gelenkfläche erklären könnte, bekannt ist, so dass man gezwungen ist, die Entstehung des Körpers auf eine Abschnürung nach proliferirender Gelenkentzündung zurückzuführen. Ich habe mir erlaubt, zwei microscopische Präparate aufzustellen, deren eines hyalinen, deren anderes Faserknorpel aus dem Körper zeigt. Beide sind ausserordentlich zellenreich.

Discussion.

Herr Virchow: Meiner Meinung nach kann nicht der mindeste Zweifel darüber sein, dass es sich um einen abgetrennten Theil der Oberdäche handelt. Dass jemals durch blosse Proliferation oberhalb des Geienkknorpels so grosse Körper wie diese, hervorgewachsen wären, und swar isolirt, davon weiss ich nichts. Die Fälle, wo man gelegentlich etwas herausschnitt und die dann zur Widerlegung dieser Ansicht benutzt werden, sind alle unvollständig beobachtet. Nun ist der Hyalinknorpel dasjenige, was man erwarten muss und das Auffallende ist nicht,

se Hyalinknorpel da ist, sondern umgekehrt, dass Faserknorpel da ist, sondern umgekehrt, dass Faserknorpel da ist, sondern umgekehrt, dass Faserknorpel da ist,

. Das hängt aber wohl damit zusammen, dass ringsum starke Wucheigen vorliegen, die darauf hinweisen, dass ein ähnlicher Vorgang stattAnd warter . with the pain sales with the

gefunden hat, wie wir ihn bei den chronischen knotige — Was übrigens das Freiwerden dieser Körper betrif der Trennung so selten wirklich im Gefühl der Kranke dass, soviel ich wenigstens beurtheilen kann, man au schichte der Fälle niemals darauf verfallen würde, zurückzuführen, wenn sich nicht eben bei der anatom die defecten Stellen zeigten und das Zusammenpassen omit dem was fehlt für Jeden, der das sieht, alle Zwei-

menteriorista. Takensanikis neri 1686 a canana

III. Herr Karewski: Vorstellung eines F schen Störungen im Bereich des linken Nerva (Cfr. Theil II.)

Discussion.

Herr Virchow: Einer der letzten Vorträge, wi Erhebung auf diesen Platz in diesem Saale gehalter ein Paar Fälle von dieser Affection, die ich hier vo die noch hier in Berlin lebt und den berühmten Fa Romberg beschrieben hat, und der sich mir nach 80 raum wieder vorstellte. Ich muss sagen, obwohl Untersuchung des Falles hier nicht vorgenommen hab der That, dass er ganz und gar in das bekannte G ich möchte namentlich hervorheben, dass die Frau, ' stellte, auch von einer Schwangerschaft, hauptsächl ihrea Uebels datirt, das nun allmählig allerdings Bezirke vorgeschritten war, aber doch wie in allen d der Stirn seinen Ursprung genommen und sich von hatte. In Bezug auf die innere Geschichte sind wi ich, noch nicht weiter gekommen, da die Gelegenber anatomischen Untersuchung sich nicht dargeboten 1 äussere Betrachtung uns wahrscheinlich in dieser Be: bringen wird.

Herr A. Eulenburg: Im Anschlusse an den au stehenden Fall von trophischen Störungen im Berei wollte ich mir erlauben, Ihnen einen Fall von vasome (Angioneurose) desselben Hirnnerven vorzustellen, di wärtig nicht mehr ganz so schön und prägnant en vor etwa 2—3 Wochen noch der Fall war. Es har einen seit langer Zeit bestehenden Fall von Neuralgie astes bei einer SOjährigen Patientin. Die Neuralgie, vorwiegend linksseitig, in schwächerem Grade aber symmetrischen Partien der rechten Gesichtshälfte ihr beiderseits das Ausbreitungsgebiet des N. auriculo-ter veolaris inf., während der Lingualis, wie gewöhnlich die Patientin heftigere Schmerzanfälle hatte, welche biet des linken oder rechten Alveolaris inf. ergriffen, stant eine genau im Bereiche dieses Nervenastes lieg

llenen Hautpartie, mit b bedeutender Temperatur linie der Kinngegend, wie gu mit einem scharf mark e, ganz circumscripte Rött mastoideus, welche bekai 38 Trigeminus com munica rgt wird und ebenfalls ndungen bildete. Diese E ällen eingebender Erythe intlich gerade am Trigen esselben) nichts besonder ende Beobachtung, dass stimmte Manipulatio: aässigkeit gelingt, d rten Hautgebiete in ge hervorzurufen berzeugen können. Es g in der Form leishter, jed hrter Streichungen, welch zum Angulus mandibulae mit der Volarfläche des auf der Stelle, wird ab r intensiver and dunkler, tunde, oft auch noch viidet in dem erwähnten t sich dabei sehr heiss at ters der Sitz einer sehr i dn, was jetzt (nachdem verloren hat) nicht mehr wie Sie sehen, auch an gegen gelingt das Expe oder der übrigen Körper eiten ziemlich gleich gut

uie Ermarung der Erseneinung beumn, so ist eine solche aus de nicht mit voller Sicherheit zu geben, weil uns die Physiologie be was die näheren Verhältnisse der Gefässinnervation und namer den zu den angeblich gefässerweiternden (oder ihemmenden) Nerven betrifft noch sehr im Stich lauch im jetzigen Augenblick darauf, eine solche lie näher zu begründen, welche doch nur eine hyp id begnüge mich mit Anführung der gleichfalls inzuziehenden Thatsache, dass ich ganz dasselbe lier (completer) Hemianästheste auf der emprans in sehr grossem Umfange und in exquisi-

ist es bekanntlich auch der er Neurosen, Epilepsie, M brales von Trousseau.

: Klinische Mittheilun 3 zunächst um Entschuldigu: h Ihnen ganz unvorbereitet nache, Ihren Ansprüchen · sich dem von unserem v eschwür anschliessen lässt, rum, welche, wie Ihnen be Jleerationen im Magen oder seitdem Herr Landau ein iem er das Geschwür auf uctus Botalli her entstehen dass eine Geschwürsbildun h selbst habe mit Herrn V ı letzterem, soviel ich mic ft mitgetheilt wurde. Bei e ıfalla ein Duodenalgeschwür sehen haben, nur noch nic , der mir vorkam, dass aus dere Quelle der Melaena n weiss, nirgends beschrich sena anfgenommenen Neuge

Collaps starb, fanden wir nämlich bei der Section al gar nichts Abnormes, wohl aber im Oesophagus, ht über der Cardia der Sitz eines ringförmigen, ef eindringenden und mit einem grauen diphtheriten Geschwürs war. Da über die Antecedentien nnt wurde, ebenso wenig über die Verhältnisse, so bin ich nicht in der Lage, eine Ansicht über die rs aufzustellen, und will nur hinzufügen, dass in olut nichts gefunden worden ist, was die Annahme eritischen Affection des Oesophagus rechtfertigen

türfte das klinische Interesse mehr in Anspruch einem Jahre wurde ein Kind in meine Poliklinkk Aussage der Mutter etwa seit einer Stunde aphahin vollkommen gesunde Sjährige Mädchen sollte erloren haben und war nicht im Stande, ein Wort ihen von dem Laute "Au", wenn man es kniff. der das Kind wiedersah, fand ich die Sprache voll und zwar unmittelbar nachdem das Kind spontane ad einige fast ungekaut verschluckte Kirschen au Thatsache erregte mein lebbaftes Interesse, we

sthma dyspepticum" ve früher die Ehre hatte, hmatische Symptome m Pulses auch nur durch seitigung derselben se Fall von Aphasie hab s vor uns, der eben ems hin ausstrahlte. enn ich konnte in der de so viele Beispiele finden.

Fälle vor, welche wie sung auf das Centralorg complicirterer Weise. am Tage vor seiner 1 Der Vater selbst gal die heterogensten Ding ut, legte sich zu Bett nd bekam sehr reichl rgen verfiel er plötzlic e Arzt des Hauses wa heftigen intestinalen ten, doch den Gedank . zwar um so weniger hatte. In der Mittags id ihn noch vollständi der Umgebung war Aphasie und nur der Kunde von Perception den Eltern gegenüber llen und zur Geduld au und schon im Laufe sam wieder her, Abenc ich den Knaben mit

Inabe in meine Klinik genommen wurde und eftig erbrochen habe uniber, wie ich ausdrücklinden wir ihn auch in ausgebildeter Meningitie weisse Zungenbeleg lie nlicher Vorgang wie i atte mich nicht getäutstein zurück, am näch e ways give emi-

er Knabe vollständig bei sich und ohne Fieber. I eiden letzten Fälle deshalb betonen, weil sie gä verliefen. M. H., es ist Ihnen ja hinreichend rn eclamptische Anfälle, die, vom Magen aus Nicht blos bei ganz kleinen Kindern, n, die sich schon der 2. Dentitionsperiode nähren des Magens mit unverdaulichen Dingen ptischen Zustände auslösen. Dies fehlte aber .; der ganze Einfluse der Magenaffection zeigte psychischen Sphäre, in der vollständigen Abolit ringem Fleber, im ersten Falle aber ausschliese nd das Bewusstsein durchaus intact war. Wi die Reizung der Magennerven nach verschiedes orische Erscheinungen auslösen kann, sowohl na er intellectuellen und der motorischen Sphäre hi in den Circulationsorganen, denn dahin gehören früher unter dem Namen Asthma dyspepticum b s ich auch einen schon von mir mitgetheilten Fa ng einer Magenreizung auf das Herz sehr deutl be betraf einen Knaben, welcher leicht fieberte und dabei einen auffallend langsamen Puls dar e mich von Anfang an besorgt, denn Sie wissen eses Symptom gestützt, mag der Puls dabei unre die Diagnose einer beginnenden Basiliarmeningiti :hwankte daher, welche Behandlung ich hier ein r Puls allmälig auf 60, ja 56 herunterging, 1 · ängstlicher. Trotzdem entschloss ich mich bei e ı Zungenbelag, dem vorhandenen Föter oris, de md der sonstigen Euphorie des Knaben ein Brech der Wirkung desselben ging der Puls zunäch blägen herunter, doch schon nach wenigen Stun un zu heben und erreichte bald, noch an deme Je Frequenz. Schon am nächsten Tage befand : en wohl und blieb es auch. Dieser Fall bewe Iemmungsnervensystem des Herzens reflectorise : werden kann und dadurch die Verlangsamun iführt, zugleich aber auch, dass die Verlangsam eginn der Meningitis basilaris nicht völlig characte durch gastrische Reizung zu Stande kommen kann Inregelmässigkeiten des Pulses in diesem Falle erade diese, verbunden mit Verlangsamung, ha n ersten Stadien der tuberculösen Meningitis geft Discussion.

Ierr Siegmund. Ich wurde vorgestern zu einer

roch mitgetheilten vollkommen ans

leicht erregbares Mädehen erwac wöhnlichen Zeit und ohne sieh unw Ankleiden klagte sie über Hitze und bleich aus. Plötzlich hörte j , auch auf Befragen, kein Wort l umher, als ob es etwas suche. ch den Umstand noch besonders : straten, um der Mutter zum Gebu er völlig stumm umarmte. — Keine

trat Erbrechen ein von Speisere: war noch besonders veranlasst wor Jesellschaft genossene Speisen. n fand sich die Sprache in aller I

n nach dem Anfall sah, hatte es sich etwas warm an. Sprache i nal, Puls etwas klein nicht wesent len reagirten auf Lichtreiz entschieeisslich belegt.

Sprachlosigkeit fehlte die Erinneru nächst die Frage an Herrn Henc ir von ihm erwähnten Fälle, wo der Cerebralorgane vorlag, eine wi n Aphonie gehandelt habe.

unarticulirte Töne aus, es fehlte i elte sieh um Aphasie.

e ich in Betreff des Asthma dysp bei Erwachsenen gar nicht selten lung des Herrn Henoch verschied nd. Herr H. hat damals, soviel rimente von Mayer und Pribr des Magens gewisse Veränderun; asbesondere auch durch starke A lärung mag für manche Fälle pass enen Experimenten trat eine deutlia arteriellen Druckes ein. Davon Asthma dyspepticum nichts zu be nenz gewöhnlich erhöht. Auch tre ehr in den Vordergrund. Es schi ne Ursache anzunebmen, nämlich (ste angefüllte, oder besonders a d vielleicht auch die aufgetrieber me auf das Zwerchfell, welches sie in die Höhe drängen, und das Herz und die Lungen ausüben. Daher sieht man dieses h leicht bei fettleibigen Personen, bei denen ohnehin das Zwon hochsteht, eintreten. Ausserdem ist vielleicht von Bedeutun Folge gestörter Verdauung sieh abnorme Verdauungspen, deren Resorption solche Erscheinungen hervorruft. Hierauver vielen Jahren sehon hingewiesen.

Herr P. Guttmann. Ich möchte mir nur eine Bemerkung e r einen Fall von perforistem Duodenalgeschwür, den a 🔭 Jahren beobachtet habe, weil soeben auch von den kli cheinungen desselben kurz die Rede gewesen ist. Es handelt i junges Dienstmädchen, welches, bls dahin vollkommen gesund re lang über einen ganz leichten Schmerz im Abdomen gekla aber in ihrer Thätigkeit nicht hinderte, dann aber plötzlich mersen bekam und sehr rasch collabirte. Herr College Stadtl sie in diesem Zustande sah, ordnete ihre Ueberführung in das sti akerhaus Moabit an, sie starb aber, noch bevor sie in den K gebracht war - etwa 10 Stunden nach dem Eintritt des nerzes. Bei der Obdesction fand sich eine missfarbige Flüssig omen, die sofort auf eine Rerforations-Peritonitis schliessen li sah auch aogleich die Ursache Aerselben, ein grosses, runder s Duodenalgeschwür auf der vorderen Wand des Duodenu rhaib des Pylorus; es hatte einen Durchmeesser von zwei Erbse ganz glatte, scharf abgeschnittene Ränder, als wenn es mit seisen ausgeschlagen worden wäre. Ich werde int erlauben, d ervirte Präparat in der nächsten Sitzung hier verzulegen.] nirgend eine Veränderung in den übrigen Organen. Weder im . im Duodenum war Blut, ebensowenig in dem übrigen Da er Beziehung also bestand eine Differenz gegenüber manchen en von perforirtem Duodenalgeschwür und den viel häufig mendem perforirtem Magengeschwür.

Was die Fälle von Aphable betrifft, so möchte ich einige bem be Beobachtungen von Sprachstörung, obwohl ihre Aetiologie: Gebiet der im Vortrage erwähnten gastrischen Störungen fällt erwähnen. Ein Krauker, der nach einem apoplectiformen In kenhause Moabit die Sprache vollkommen verlor, so dass er un 6 Monate lang nicht ein einziges Wort hervorbringen konnte, slich in Folge eines Schrecken, der durch einen geringfügige d von Seiten eines anderen Kranken auf ihn eingewirkt hat che wieder und hat sie - es sind jetzt 2 Jahre seitdem vei zehalten, nur dass sie haesitirend ist. Der Kranke befindet sich r meiner Beobachtung. In einem zweiten Falle verlor ein gater junger Mensch, während er auf der Strasse ging, plötzlich dig seine Sprache, ohne irgend eine sonstige Störung, specielt der cerebralen Functionen. Nach 8—14 Tagen fand sich die S

Integrität. Der dritte Fall betrifft einen Phthise plötzlich aphasisch wurde, in dem Sinne, dass Laute und Wortbildungen von sich gab, und die e, den Gedanken, den er aussprechen wollte, dosen Aneinanderfügungen von Buchstaben und 24 Stunden war diese Sprachstörung vollkommen eine normale Sprache wieder. Als ich ihn fragte a gedacht, welche Vorstellungen er gehabt, ob en Schrift erinnere, die ich ihm zeigte, und der richtet, erwiderte er: jawohl, er habe Alles, was n, auch die richtigen Antworten geben wollen, ande gewesen, seine Gedanken in die richtigen zu kleiden.

ł,

1

n Gemeinschaft mit Herrn Groethuysen beobeit einen Fall in dem eine Verdauungsstörung mung Veranlassung gab. Es handelte sich um gesundes und kräftiges Mädchen, welches Abends itzlich unter Erbrechen vollkommen besinnungsauch, wenn auch nach Aussage der Mutter nur ein getrunken hatte, nahm ich zunächst an, dass des Alcohols handelte. Als aber die Besinnung vas ungefähr nach einer halben Stunde der Fall s, dass eine rechtsseltige Lähmung der Motilität Der rechte Arm und das rechte Bein und fielen wie todte Theile nieder, wenn man ane Bewegungen auf der linken Seite erfolgten. hte Conjunctiva ohne jede Reflexausserung beit kehrte die Sensibilität zurück und noch später m Tags war das Kind wieder vollkommen geg, als anzunehmen, dass eine Verdauungsstörung tes diese beängstigenden Erscheinungen hervor-

beobachtete einen Fall von Melaena mit einer Gaumen. Nach kräftiger Aetzung mit Argentum e Gefahr wurde dadurch beseitigt.

Ich darf mir wohl erlauben, ebenfalls über einen Magens zu berichten, den ich vor einigen Jahren s zu beobachten Gelegenheit hatte. Es handelte r nach einem starken Marsche 2 Metzen Pflaumen, , und darauf 28, nach anderer Version sogar sich genommen hatte. Ich fand ihn in einem ande, vollständig bewusstlos, dabei wechselten

kionische und tonische Krämpfe fortwährend ab. Ich konnte leider den Fall nicht bis zu Ende beobachten, da der Patient alsbald in das Laza-

h transferirt wurde, doch habe ich in Erfahrung gebracht, ge später wieder vollständig gesund war.

Bezüglich des Duodenalgeschwürs möchte ich erwähnt ches gelegentlich diagnostische Schwierigkeiten hervorrufe em sonst ausgeprägtem Falle von Flecktyphus, den ich it rackenlazareth beobachtete, traten starke Darmblutungen a meste auch der Umstand, dass auch Blutungen per os beobachtet wurden, der Diagnose des Flecktyphus festzuhalten. Bei der Section fand sich in auch als Ursache der Blutungen das Duodenalgeschwür, während ist für Abdominaltyphus sprechendes nachzuweisen war.

Herr Henoch. Es freut mich sehr, dass dieser aus dem Stegreif taltene Vortrag Gelegenheit zu so interessanten und zum Theil bestäinden Bemerkungen gegeben hat. Was dann vielleicht in therapeutischer tiehung daraus hervorgehen sollte, möchte ich dahin zusammenfassen, s wir in der energischsten Anwendung der antigastrischen Methode at ausserordentlich scheu geworden zu sein scheinen. In der Zeit, als studirte, wurden bei Kindern, die sich den Magen verdorben hatten, ssenhaft Brechmittel verschrieben und mit sehr gutem Erfolge. Man rtete nicht erst Tage lang ab, bis sich fleberhafte Zustande ausgebildet ten, sondern ging der Sache sofort zu Leibe. Ich glaube, dass die ien vor Antiphlogosen, die uns jetzt auch seit ungefähr 1 1, Decennien ommen, und gewiss zum Theil mit grossem Recht auch dazu beigezen hat, uns überhaupt etwas energielos zu machen. Wir haben Angst, chmittel zu verordnen, selbst in Fällen, wo es ohne weiteres indicirt Die heute Abend mitgetheilten Fälle müssen uns dringend auffordern etwas weniger zart in der Theraple zu sein. Ich habe wenigstens die berzeugung, dass man mit einem zur rechten Zeit angewandten ordenten Emeticum etwas abschneiden kanu, was nachher zu sehr ernsten ahren führt.

Sitsung vom 14. Februar 1883.

Vorsitzender: Herr Virchow. Schriftshrer: Herr E. Küster.

Das Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.
Als Mitglieder sind aufgenommen die Herren Pistor, Görges, Th.
nda, J. Behrend, Alexander, Pagel, Hamburg, J. Fränkel,
senius.

Für die Bibliothek ist eingegangen: 1) Volbehr, Beitrag zur intniss der Diphtherie und Tracheotomie. 2) Schüller, Ueber die tigen Aufgaben des chirurgischen Unterrichts. Separatabdruck. 3) P. rner, Das Medleinalwesen Deutschlands im Jahre 1882.

Als Gäste sind anwesend die Herren Dr. Scherpf (Kissingen) und eidippides (Athen).

it, dass er das Präparat des in der n perforirendem Duodenalgeschwür auf habe.

hält das Wort zur Ergänzung des Pro-

l der vorigen Sitzung unserer Gesell-Ergänzung erlauben. Zu den dort zuen von Aphasie will ich noch, gleichine solche von Helminthen veranlasste ia helminthica nennen könnte. Ich mer ärztlichen Praxis beobachtet und werthen helminthologischen Vorkommatung, in meiner ziemlich umfassenden Betz's "Memorabilien" Jahrgg. 1858 mden Beobachtungen namentlich auch aftlichen Gewährsmännern mitgetheilte der Sprachlosigkeit. — Ein aus meiner Fall, den ich hier besonders im Sinne iaben, der bereits geläufig gesprochen leren erkennbaren Grund das Sprechelden, welches mit Stottern einsetzte, t ausartete. Auf ein indicirt erscheiantonin) gingen reichlich Helminthen per l die Sprache kehrte in ihrer früheren adekommen einer "Aphasia helminthica" ie die in voriger Sitzung mitgetheilten, von Aphasie. Was hier das feste, nn thut, das thut dort der ebenfalls : entweder ebenfalls vom Magen aus, ch Reizung der Endigungen des Plexus entralwärts durch Leitung nach den iderheit Nervus laryngeus superior und t vom Darme aus, namentlich durch athici, welches Geflecht ja ebenfalls hat. — Es dürfte dies vielleicht ein t abgeben für unsere modernen Exche Experimentalforschung nicht gans ine Beobachtung von Göze. über Eingeweidewürmer neben den beiten neuerer Zeit von Leuckart, bold u. A. m. doch niemals antiquiren ırd zurückgreifen müssen, Göze hat

eobachtet, dass ein Hund, der an Bandwurm litt und monatelang keinen 'on von sich gegeben hatte, sofort seine Stimme wieder fand und nach ie vor wieder bellte, als ihm die Taenia abgetrieben war. — Für die-

jenigen Herren Collegen, die etwas mehr Interese haben sollten, will ich noch der leichteren Zugänglicht dass ein längerer Auszug aus meiner betreffenden be Abhandlung in der "All gemeinen medicinischen C Jahrg. 1860, enthalten ist.

Herr Virchow wünscht ebenfalls eine Ergänzu geben.

Herr Virchow: Sonderbarer Weise besuchte u dem unsere Sitzung stattgefunden hatte, Herr Ober-S aus Spandau und präsentirte mir einen kürzlich aus Gelenkkörper, der bei einem jungen Soldaten in de ausgeschnitten war und aller Wahrscheinlichkeit na gewaltsamen Stoss herstammte, den derselbe beim Ti als er von einer ziemlich bedeutenden Höhe herabge interessirt der Fall insofern, als es das érste Mal w: so grosses Stück von unzweifelbaftem Gelenkknorpel Gesicht bekam. Das Stück hatte etwa 2-31, Ctm. stellt eine abgelöste Platte dar, so dass entschieden (Gelenkendes dadurch entblösst worden sein muss. Ic Klare darüber gekommen, in welchem Zustande sic der Abtrennung des Stückes befunden hat, denn das Ordnung gewesen sein kann, ergab sich aus dem ei. an einer Stelle in den Knorpel hinein ein Klumpen v reichte. Ich glaubte anfange, es sei dieses Stück Spo gesplittert und nachher etwa in den Knorpel hineinge an der Oberfläche in der That einige Sprünge zeigt; suchung ergab sich, dass an dieser Stelle eine fortsch zu constatiren war. Es war nicht die gewöhnlic Knorpels, sondern der Knochen war offenbar an Knorpel hineingewachsen. Es musste also eine Art an der Oberfläche gesessen haben, welche an dieser & knorpel hineinreichte; ich habe daher die Vermuthu sondere Verhältniss auch der Grund gewesen ist, wei bel dem Sprunge die Gelegenheit geboten hat, da werden konnte. Mir ist der Fall insofern besonders als nach blos mechanischen Gründen es etwas schwer i wie an einer Seite des Knies eine so grosse Flächen kann ohne dass auf der anderen Seite eine erhebliche wäre. Indess nachdem das Stück entfernt worden, bei gang wohl und ist schon wieder in vollem Gehei schliessen, dass irgend eine grosse Verletzung oder V gegenüberliegenden Fläche nicht stattgefunden hat.

Tagesordnung.

1) Antrag des Vorstandes in Betreff des Herr B. Fränkel: Da das bisherige Sitzungsloca

ţ

gelocal nöthig geworden, doch enthätt leider gefassten Locale Raum für die Bibliothek. robeweise Sitzung in der Aula des Friedrichbwohl auch dort die Bibliothek nicht unterzurd angenommen. And the second

eber Hirnbefunde bei progressiver ird in extenso veröffentlicht werden.)
Discussion.

der Vorredner, dass Entarteritis nicht nur ei vielen anderen Processen vorkomme, dass aug zwischen Endarteritis und Syphilis nicht

vom 21. Februar 1883.

r Henoch, später Herr Virchow.

σ B. Fränkel.

en Sitzung wird verlesen und genehmigt.

· Vorsitzende die Herren DDr. Berna (Wies-Grödel (Nauheim).

dnung demonstrirt 1. Herr Jasehkowitz n Niere.

ne Anzahl von Echinococcusblasen vorzulegen, ühren, der seit einer Reihe von Jahren an ere leidet. Bereits im vergangenen Sommer ere Masse von Echinococcen verloren und bedieses Mal in noch höherem Grade den Durch-Erscheinungen einer sehr starken Nierenkolik, Blase und Urethra eine ganz leichte war. strirt Temperatur-Curven, welche die tempedes Kairin zeigen.

t hat uns Herr Professor Filehne in Ertipyreticum bekannt gemacht, dem Kairin,
)xy-Chinolin-Methyl-Hydrir, einem Körper,
Ersatz des Chinins dargestellt haben. Herr
on Versuchen damit gemacht, aus welchen
arat in Dosen von 1 Gr., 0,5 Gr., auch von
a Antipyreticum wirkt. Leider ist der Vorjetzt dargestellt worden ist, ein ausserordentWege des Handels noch nicht zu erhalten
eit, durch directe Zusendung von Herrn Prof.
ät Kairin zu bekommen und bei dem grossen
neuen Antipyreticum entgegenbringen müssen

namentiich, wenn es, wie in diesem Fall, ein Ei stens nach der Richtung der Antipyrese zu sein kleine Quantität zu einem Versuche benutzt, Kenntniss geben möchte.

Eigentlich per nefas ist in meine Siechenans kommen, welche eine Lungenschwindsucht der li peraturen, die zwischen 88 und 89° ziemlich kam unter der Diagnose eines chronischen Mag diene Person ja natürlich aus meiner Anstalt wi ihr Kairin in 2 stündigen Dosen von 0,5 Gram werden ans dieser Curve sehen (Demonstration Temperatur dadurch von Nachmittags um 4 Uh: kam, nach 3 Dosen alle 2 Stunden à 0,5 Gr. gegangen ist und dann Abends 10 Uhr weiter a entschiedener typischer Abfall der Temperatur e sie nur 1,4 Gr., weil, wie Herr Filchne beka Anssetzen des Mittels die Temperatur sehr schne die Höhe geht, ein Uebelstand, der etwas abg wenn man die Dosen verringert und so veranl mälig elntritt. Am anderen Tag war die Ter 88,4° heraufgegangen. Die Pat. bekam alle 2 Stur und Sie sehen hier (Demonstration), dass diese waren, nachdem eine erstgereichte Gabe von O,! peratur im Verlauf einer Stunde von 88,4 bis a hatte. Am 8. Tage, an welchem wieder 0,5 ging die Temperatur von 39,5 bis auf 36,8° her Vorrath von Kairin erschöpft und ich konnte als: mehr machen. Unterdess war College Guttman:

是一个时间,一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个时间,他们也是一个

einer Dosis von 4 Gr. zu kennte, und zwar bei einer ier Temperaturen beobachtet bwankten. Hier wurde die 0 Minuten im Rectum genonstration), wie die Tem-1,0 heruntergedrückt wird. der in die Höbe, die Dosen ütgend um einen constanten r zu erzielen, ganz in dem eit angegeben hat.

dürfte diese Curven einmal neue Mittel und Medicamente ors von Wirkung waren toicum zu erinnern, an die dass es wohl von Interesse ispielen zu zeigen, dass das

karın ment diess in Eriangen, sondern auch in Berlin eine temperaturherabsetzende Wirkung äusserte.

B. Herr E. Ktister. Ich darf vielleicht ein Spezimen einer recht grossen Gelenkmaus aus dem Kniegelenk vorlegen, welche auch in Folge eines Traumas entstanden zu sein scheint. Der Mann kam erst einige Jahre, nachdem er das Trauma erlitten hatte, zu mir. Es war über der Patella ein sehr deutlicher Fremdkörper zu fühlen, der frei beweglich war und den ich entfernt habe. Der Fremdkörper scheint mir recht deutlich zu zeigen, dass, wenn auch zunächst vielleicht eine geringfügige Schicht von Knochen mit abgesplittert war, doch eine nachträglichs Ossification des mit abgesprengten Knorpels stattgefunden hat und das ist der Grund gewesen, weshalb ich mir in Rücksicht auf das Präparat, welches Herr Virchow versprochen hatte, erlaubt habe, dies Präparat mitzubringen und Ihnen vorzulegnn.

Herr Virchow. Ich darf wohl noch hinzuftigen, dass das Präparat insofern ein besonderes Interesse darbietet, als es auf der Rückseite, wo es wahrscheinlich angesessen hat, eine Ueberhäutungsschicht zeigt, die darauf hindeutet, dass nachträglich daselbst irgend ein organischer Process stattgefunden hat. Es ist eine alte Frage, ob solche Körper, die losgetrennt sind, späterhin noch weiter wachsen, eine Frage, für deren Bejahung schon früher mancherlei Wahrscheinlichkeitsgründe beigebracht sind. Dies Präparat spricht allerdings in hohem Masse dafür, dass sich auf der früher angewachsenen Seite eine neue Schlicht entwickelt hat. Wie sie entstanden ist, wird erst durch eine genauere Untersuchung festzustellen sein.

Tagesordnung.

I. Herr M. Wolff. Ueber eine weitverbreitete thierische Mycose. (Ist in Virchow's Archiv, 92. B., 2. H. erschienen.)

Die Discussion über diesen Vortrag wird vertagt. Verhandl, d. Berl. med. Gee. 1882/83. I. II. Herr Henoch. Ueber prophylactische Maund Diphtherie. (Cfr. Theil II, pag. 119.)

In der an diesen Vortrag geknüpften Discussi Herr Wernich. M. H. Um zuerst eine tha hier vorzubringen, so besteht die Anzeigepflicht für nicht, dieselbe gehört zu denjenigen Krankheiten, d kommen der Bezirksvereine jetzt vielfach gemeldet ich mittheilen kann, erfreulicherweise in zunehmen rechnung aus der Zahl der Todesfälle. - Die Fra vom prophylactischen Gesichtspunkt vorgebracht hat holten Malen in den monatlichen Conferenzen der stand der Berathung gewesen. Um die Zahl fest dass in den Jahren 1879 – 1881 17 Mai solche Be therie stattgefunden haben und zwar über die ve Diphtherieansteckungsfrage, über die Regelung der vor Allem auch Discussionen über das Thema des & therle. Derartige Verhandlungen zähle ich im Gai dem Jahre 1879 1, aus dem Jahre 1880 1, dem J Jahre 1882 S. Die Besprechungen haben zum The noch hier berührt hat, ebenfalls nur kurz behand sie aber viel mehr Folgen gehabt, als der geehrte jetzt in den Bereich seiner Betrachtung gezogen wurde z. B. darüber berathen, ob man Schulkinder Diphtherie aufgetreten, vom Schulbesuch gänzlich Diese Berathung hat nachher eine Verordnung des Pr

ž

vom April 1880 zur Folge gehabt, in welcher die Schulvorstände obligatorisch zur Anzeige von besonders grassirenden Krankheiten und zwar ganz speciell von Diphtherie in ihren Klassen aufgefordert worden sind. Dieser Aufforderung sind die Schulvorstände in entsprechender Weise nachgekommen, worüber ich mir nachber, wenn ich vom Schluss der Schulklassen zu sprechen habe, einige Worte erlauben werde. Im März 1880 wurden von 2 Reviersanitätscommissionen Anträge in Bezug auf die Bekämpfung der Diphtherie gestellt und zwar wurde beantragt, die Wiederkehr der Kinder, die an Diphtherie erkrankt, genesen waren, von einem ärztlichen Atteste abhängig zu machen. Bei Besprechung dieses Punktes stellten sich sofort Schwierigkeiten in Bezug daraufheraus, wo die Armen solche Atteste herbekommen, wer sie ausstellen soll. Diese Schwierigkeit ist auch nicht erledigt worden, es würde sich ev. um eine ungeheure Belastung der Armenärzte handeln. Wer bestimmt ferner die Frist der Ansteckungsfähigkeit? Diese Frage ist ja viel schwieriger, als sie nach den bisherigen Ausführungen erscheint. In praxi lässt sich das überhaupt kaum bevit on g

Dann wurden im December 1880 weitere Vorschläge zur Verhütun der Verbreitung durch die Schulen gemacht, und es erfolgte dann die An weisung an die Schulvorstände, auch die Geschwister der diphtheriekranke: . Januar 1881 perfect. Sodann Mitglied unserer Conferenz aus-Unterdrückung dieser Krankheit a Geschwister in bestimmte dazu och weit über das Ideal hinaus, t, ist aber nicht ganz unpractisch. genau weiss, wann ein Kind noch ich aus den Ausführungen des klinisch noch keinesfalls festgeen, dass 1881 in der November-, welche das Verbot des Schultrassen Weise mit sich bringen immung der Versammlung beobni der Berührung dieses Punktes eines besonderen Beifalls wohl elfachen und grossen Schwierigmancherlei geschehen, um der rährend dieses Jahres immer da, zeigt worden ist, Untersuchungen ageordnet worden. Diese Unterache gemäss, hauptsächlich auf eine Polizeiverordnung beseitigt ichkeiten haben sich leider fast gen sie vorgehen kounte, sondern le Misere, Paupertät nennt, um t und webt, um die ganze hygehört ja noch unter Anderem elplätzen und Höfen. Derartige verbot zu regeln, ist ja absolut der Schluss von nicht weniger und zwar von 20 Gemeindeschul-. der Sophienschule. Die Klassen December 1881 bis Anfang 1882, och die Armenärzte angewiesen, ihm und durch ihn der Behörde n nicht sieher, ob der Vorschlag,

dass man die Eltern zu sehr bohen Geldstrafen heranziehe, diese Bestrebungen zweckmässig ergänzen kann. Es ist mir höchst fragwürdig, denn wer will competenter Richter sein, wenn der betreffende Familienvorstand einwendet: ich habe von Diphtherieerkrankung bei meinem Kinde gar nichts gewusst. — Ich gebe zur Erwägung, ob sie mit einem entsprechenten Beschluss für die Behörde in eventuellen Fällen eine wesentliche Untertützung ins Leben rufen werden, erlaube mir aber für meine Person daran zu zweifeln.

Herr A. Baginsky. M. H.! Das Interesse, welches ich an allen

in das Gebiet der "Schutbygiene" fallenden Fragen habe und welc am besten durch die ausführliche Bearbeitung des Gegenstandes in demnächst in zweiter Auflage erscheinenden "Handbuch der i hygiene" dokumentirt, veranlasst mich zu dem von Herrn Hene stellten Antrage das Wort zu nehmen. - Wir dürfen es ausspreche wir dem Herrn Antragsteller zu großem Dank verpflichtet sind, die hochwichtige Angelegenheit hier zur eingehenden Discussi weiterhin die Ernennung einer Commission zur Berathung des Geger in Vorschlag gebracht hat. Ich stehe so sehr mit dem Antrage c dass ich schon im Jahre 1877 in dem erwähnten Handbuche, p. züglich Scharlach, Masern, Rötheln, Pocken und Diphtherie aus "hier verbietet die Prophylaxe nicht allein den Schult der erkrankten Kinder, sondern selbst der Geschwiste selben, weil diese Krankheitsformen sich durch Mitt sonen übertragen lassen, an deren Kleider die Con haften". Sodann habe ich in einem in den Schmidt'schen Jahrt Bd. 175, Heft 2, gebrachten Referat über acute Exantheme gele. des Scharlach "die strengste Ueberwachung der Schül absolut nothwendig dargestellt". — Nur wolle man sich ni hehlen, dass der Schulbesuch bei aller Bedeutung für die Propagat Scharlach und Diphtherie nur eine einzelne Quelle derselben darst

Lasse ich die Frage von der Uebertragung der Diphtherie hi läufig ausser Acht, weil dieselbe bisher zu wenig geklärt ist, und mich dem augenscheinlich durchsichtere Verhältnisse darbietenden Se zu, so wird Ihnen bekannt sein, dass die Scharlachübertragung du Kleider selbst von Aerzten festgestellt worden ist, dass weiter Uebertragung durch gesunde Mittelpersonen und durch Gegenständ Briefe u. a. w., kaum einem Zweifel unterliegen kann. Gar nicht wähnen, der aus England berichteten Uebertragungsweise durch öffe Fuhrwerk, durch die Milch und die Milchverkäufer. - Unter solch hältnissen wird eine zutreffende und wirksame Prophylaze beim Willen durch die in dem Antrage ausgesprochene Massnahme alleit durchzuführen sein. — Vor Allem fehlt es aber auch noch an eine tiven wissenschaftlichen Grundlage über die Dauer der Uebertrag dea Scharlach. Ich finde in dem Britisch medical Journal (No. 11! 8. Februar 1883) die Angabe von Dr. Tinley, dass ein Knabe, 8 Wochen wegen Scharlach in einem Krankenhause verbliehen wa. der Rückkehr in die Heimath die Krankheit auf seine Geschwister tragen habe. Wenn dies auch zu den Seltenheiten gehören mag, : es uns immerhin einen Fingerzeig, dass die Infectionsfähigkeit des lach viel länger dauert, als wir anzunehmen gewohnt sind, und de mit die wissenschaftliche Möglichkeit wenigstens sehr erschwert is Zeitpunkt zu bestimmen, in welchem den erkrankten Kindern und Geschwistern der Schulbesuch wieder zu gestatten ist.

Nach all diesem scheint es mir überaus wichtig, in erster Li

inder Sorge zu tragen, und durch Einrich-Möglichkeit zu schaffen, vorerst die Infecu nehmen. Will man in der That wirksam in sich dieser Forderung kaum zu entziehen

en, der zu ernennenden Commission, soll gemeinte Absicht zur That werden, eine iben der in dem Antrage gelegenen Massation der Kranken den Behörden ev. Ante hier völlig im Einklange mit allen auf men englischen Gesundheitsräthen, welche ichulen die Isolation der Kranken event. in ier wieder als die conditio sine qua non ellen.

Berücksichtigung der Schwierigkeit, welche sonders bei armen Familien, macht, habe eingeschlagen, welches bisher in fast 50 Beste bewährt hat, als es gelang, mit Hülfe Erkrankten die Krankheit zu beschränken. ch wie wirksam. Es besteht in Anfügung n in allen Droguengeschäften vorräthigen eisse" an das schon seit langem geübte es. Ich lasse drei mal täglich die Kranken if das Abreiben mit Speck hinzu, und benanahme des Gesichtes, mit dem erwähnten ich bei dieser Methode auch in 3 bis 4 doch ist dieselbe hierfür nicht verantwortgegen wirkten. Indem ich mir eine aus-Methode, der Gründe, die mich zu dergenauere Angabe meiner Erfolge auf eine ich es doch jetzt schon wagen, Ihnen das nglichste zur Nachahmung zu empfehlen. sion wird auf die nächste Sitzung vertagt.

m 28. Februar 1883.

lenoch.

3. Fränkel.

Vorsitzende Herrn Dr. Almquist aus

trophische Störungen bei primären orstellung.) (Cfr. Theil II.) ortrag des Herrn M. Wolff: Eine weiterr Wolff macht zusätzliche Mittheilungen zu seinem Vortrage, die ebenfalls in Virchow's 2 nen sind.

III. Fortsetzung der Discussion über den Vortrs Ueber prophylactische Massregeln bei Scharlach un Herr Siegmund übernimmt den Vorsitz.

Zu demselben ist folgender Antrag des Herrn gangen:

"Die Berliner medicinische Gesellschaft, welche die Schule häufig Gelegenheit giebt zur Weiterverh Diphtherle, Masern und Keuchhusten, hält es bei der Krankheiten für die Kinderwelt für erforderlich,

dass gesetzliche Bestimmungen für das ganze Rewelche den Schulbesuch der Kinder regeln, in Krankheiten vorkommen, und dass diese Bestim-Zeit größerer Epidemien, sondern dauernd beobt

Nach diesen Bestimmungen sollten Kinder, in der genannten Krankheiten vorkommen, vom Schul werden, bis durch ein ärztliches Attest nachgewie fürchtung der Inficirung der Mitschüler nicht mehr

Herr A. Kalischer: Wir können Herrn H dass er in dieser Gesellschaft eine Frage angeregt ha Wichtigkeit ist und die bedauerlicherweise so weni funden hat. Ich hätte nur gewünscht, dass er die auf die Masern und den Keuchhusten gelenkt hätte, dienen besondere Beachtung. Nach meinen Untersu breitung dieser vier Krankheiten in Preussen in de kommen auf 100 Todesfälle an Scharlach, ca. 60 und 94 an Keuchbusten. Diese beiden letzten Krai bedeutend genug, um bei prophylactischen Massrege sicht zu nehmen, um so mehr, als es sich um ein die an die Schule anknüpft. Wir würden aber nic trage Henoch zu folgen und unsererseits durch Gesetzentwurf vorzubereiten, den wir der Regierun, wäre vielmehr besser, wenn wir der Regierung blo drückten, dass diese vier Krankheiten eine wesentli Verbreitung durch die Schule finden und dass die Schritte thun sollte, welche zur Verhütung einer dienen. Nur einen Fingerzeig könnte man der 1 Frage in unserem Sinne zu erledigen. Ich glaube, Wesentliches schaffen will, man nicht nur die erkr Schulbesuch ausschliessen muss, sondern auch ihre wohl wegen der Möglichkeit einer indirecten Uebe nicht anzugeben ist, ob ein Kind nicht schon zu ficirt ist, wenn es noch als gesund betrachtet wird in diesem Stadium andere inficirt. Dass diese Aus

ŕ

or nothwendigel verderblich of erlagen verderblich of erlagen verdiesen vier K-10 jährigen en ist, dass den ist, dass den ist aus der Schweiterverbreit darauf geleitung haben auftreten -ersten Krankh

E ANDRONE COM

n, wäre es be noch einer I ja bestimmt

ng kann ich nf ihn verziel lle Berathun

en frage is en die Gesel lerselben ver iht die volle gut gesetzlichwister von lien, die ihre assen könnten en der practie Schritte absen Kreisen, erkrankte Congehalte; Ausnahmen chul-Vorstehe

kheit nnter d
la sind die 1
ntlich die ver
so ausserorde
. Trautman
niete etwas m

"Threm, Wunsche entsprechend habe ich von 2000 Ohren Auszug gemacht. Gern hätte ich noch Genaueres mitgetheil kurzen Zeit war dies unmöglich. Ich habe nur unter den die chronischen Eiterungen, also solche berücksichtigt, di Zeit bestanden haben. Unter 2000 fanden sich 316 chronisc mit den verschiedensten Complicationen: Polypen, Caries knöchelchen, der Labyrinthwand etc. — Unter den 316 Fi Mal Scharlach Veranlassung. — Unter diesen 107 Fällen Mal Caries des Warzenfortsatzes. — 1 Fall von Taubstums störung des rechten Augapfels durch Diphtherie. — Unter dwaren 4 Todesfälle, 2 Meningitis, 2 Sinusthrombose."

Es gilt diesen bedenklichen Erscheinungen nicht allein mentarische Verfügungen — diese bestehen eigentlich scho durch gesetzliche Massregeln für das ganze Land, soviel an gegenzutreten. Ich muss mich aber entschieden dagegen e wir hier schon einen Antrag annehmen. So wichtige Detaile nur in einer Kommission berathen werden.

Herr B. Fränkel: Ich hätte mich nicht zum Worte ge es mir nicht vorgekommen wäre, als wenn wir wieder im l polizeiliche Strafbestimmungen zu fordern, ohne sie bis zun begründen zu können. Die Opposition gegen das einzige p Gesetz, welches besteht, das Impfgesetz, sollte uns vorsie hygienisch-prophylactische und polizeiliche Massregeln zu wir nicht beweisen können. Da muss ich fragen: könne der That mit aller Sicherheit beweisen, dass durch ge welche mit dem Kranken oder seiner Wäsche nicht in un Berührung gekommen sind, Scharlach, Diphtheritis, Masen husten häufig verschleppt werden können? Ob die Kine Familie diese Krankhelten sich finden, der Erkrankung leich sind, als andere Kinder, und deshalb auch mehr in der Lag Krankheiten mit in die Schule zu bringen, muss ich dahin lassen, denn man kann annehmen, dass in Familien, in de Krankheiten befinden, ein Arzt ist, der auch die Gesunden m kann und sie bei den ersten Zeichen der Krankheit aus der Nach meiner eigenen Erfahrung habe ich nur einm gesehen, wo durch gesunde Dritte eine derartige Krankhe worden ist. Schulepidemien pflegen, in so weit ich sie üb meist dadurch zu entstehen, dass ein krankes Kind in d kommen war. Wenn dies der Fall ist, so werden die Räu denen sich die Kinder aufhalten, und nun entstehen Schuk übrigens nicht immer vorhanden sind, wenn es sich um wir sche Verbreitung dieser Krankheiten handelt. Ich habe de Herrn Henoch mit Freuden begrüsst, und würde auch de zustimmen, wenn nicht diese polizeilichen Bestimmungen ins werden sollten. Eine solche Kommission einer so grosser

zgebung sammeln. Was wir erund Directoren ins Leben gesetzt, ine derartige allgemeine Auregung zes erzielen werden Wenn wir Mitglieder Material sammeln, z. B. 70n Scharlach und Diphtherie durch tzliches und das möchte ich nach

eine Bemerkung des Herrn Vort des Scharlachs durch gesunde len, nicht unerwidert lassen. An ist darch eine ganze Anzahl von Uebertragungsmodus nachgewiesen. umfangreicheren Darstellung der Ich verweise speciell auf die emesen'schen speciellen Pathologie, , Seite 178 und 174), wo eine achtungen von Uebertragung des ist. Ein dort erwähnter Fall ist '; er betrifft eine Frau, die einen entfernten Scharlachkranken be-Weg nach Hause zurücklegte; nach r an Scharlach. Für andere acute l Pocken, ist ebenfalls diese Ueberehgewiesen. Ich selbst habe in der Frankenhause einen Schutzmann an nit keinem Pockenkranken in Benit Personen, welche aus pockenne der Pockenerkrankung ihm über-

mir heut nun erlauben, die in der en durch den Nachweis einzelner hervorgeht, dass trotz der auch von Schule ein hauptsächlicher Factor moch nicht genügend wissenschaftm, um gesetzgeberische und insbe-

Einmal ist thatsächlich der Zeitpunkt, bis zu welchem ein Kind als Infectionsträger wirken kann, wenn es selbst erkrankt war, nicht festzustellen. Ich finde in der jüngeren Literatur ausser dem schon eitirten Falle einen anderen (Centralzeitung f. Kinderheilkunde, Jahrg. I, p. 47), o ein Scharlachkind, welches während der Krankheit völlig isolirt war ine Geschwister ansteckte, als es nach 7 Wochen vollkommener Aberrung mit ihnen wieder zusammenkam. Stehen diese Fälle auch verzelt, so ist doch nicht zu vergessen, wie selten gerade von Practikern

hnliche Beobachtungen zur Publication gebracht wit nicht abzulengnen, dass der Scharlachübertragung i leichsam Thür und Thor offen steht. So finden Sie eführt die Uebertragung von Scarlatina auf die Kind urch aufgenommene Gäste (von Lüttich nach Wer Iamoir-Lassus nach Malaiord bei Ferrlères durch den erner die Uebertragung durch Kleidungsstücke (Fälle von Dr. Rezek und Torday, welche letzteren ihre ichten), die Uebertragung durch Bücher, Arbeitstasel wain), durch einen Brief (Fall von Henitt), dur lood) und endlich die zahlreichen Mittheilungen in ber die Verbreitung des Scharlach durch die Milcharhältnissen geht es gar nicht an, gesetzgeberisch uge zu fassen. — Es ist aber noch ein anderen

reicher etwaige Strafbestimmungen in der von dem Herrn Antragsteller 18 Auge gefassten Weise würde ungerechtfertigt erscheinen lassen, d. i. lie Unmöglichkeit, die von der Schule ferngehaltenen gesunden Kinder m Elternhause vor den Contagien da zu schützen, wo die Isolation eines rkrankten Kindes nicht durchführbar ist. Wo sollen denn thatsächlich sehr iele betroffene Familien mit den noch gesunden Kindern hin? sind nicht lie dem Hause überantworteten und von der Schule zurückgewiesenen linder in der höchsten Gefahr, den Contagien direct preisgegeben zu verden? Thatsächlich würde dann die Verbreitung des Scharlach mehr efördert als gehindert werden und unter Umständen würden ganze Reihen on Kindern der Krankheit zum Opfer fallen. - Will man also die geanden Kinder von der Schule fernhalten, so bleibt kaum etwas Anderes brig, als, wie schon gesagt, die Kranken zu isoliren oder für die geunden Kinder Asyle zu schaffen, wo sie vorläufig in Obhut genommen nd verpflegt werden. Dies ist in Schottland allerdings bei grossen Scharschepidemien geschehen, so in Glasgow (1875). --- Was nun aber die solation der kranken Kinder in Krankenhäusern betrifft, so war zur Zeit erselben Epidemie in Glasgow die Fürzorge getroffen, dass die Mütter sit ihren Kindern in dem Krankenhause aufgenommen werden konnten, todurch zugleich die völlige Absperrung für Säuglinge ermöglicht war. lo ausserordentlich müssen die zutreffenden Massnahmen dem Scharlach egenüber sein, wenn sie wirksam sein sollen; dann verliert aber auch ie Isolation der Erkrankten in Krankenhäusern ihre anscheinende Härte nd es kann wohl ausgesprochen werden, dass bei den so oft elenden ebensverhältnissen unserer ärmeren Volksschichten ein gewisser gesetzeberischer Druck nach der Richtung hin, dass die Kinder nach Krankenäusern transferirt werden müssten, in vielen Fällen geradezu ein Stück Iumanität involviren würde. Allerdings müssten dann aber auch die E ichtungen unserer Krankenhäuser für die Aufnahme erkrankter Kinc nders geartet sein, als sie bisher sind. Hier sind wir mit unseren ? denischen Massregeln kaum noch über den ersten Anfang binaus.

Merrn Fränkel. Ich halte es für practisch undurchf schriften im Reich einzuführen. Die ganze Discussion nur mit Kindern wohlhabender Eltern beschäftigt. It eine Hauptgefahr in der Schule. Für die Kinder der i Bevölkerung sind die 4 Stunden, die sie in der Schnicht so gefährlich, als die übrige Zeit des Tages, die i Kinder im Hause und auf der Strasse zubringen. Bei hain und Humboldshain, in kleinen Städten und Dörfe da stecken die Kinder einander an. Um das zu verlaber jeder Familie einen Gensdarmen geben, der unverlamit er nicht seine eigenen Kinder ansteckt. Im Uer die Kommission.

Herr Henoch: Das Princip, welches ich an die i trages gestellt hatte, der eigentliche Grund des Antrages etwas verschoben worden. Es war hier immer nur die steckung durch dritte Personen, welche ich zwar als w aber als völlig erwiesen hingestellt hatte. Mein Antrag auf der Ueberzeugung, dass sehr viele Kinder aus Fan betreffenden Krankheiten herrschen, bereits krank in d werden, ohne dass die Eltern und die Aerzte etwas d

Ich habe Masern und Keuchhusten aus meinem Antr nicht etwa aus Vergesslichkeit, sondern absichtlich, we Krankheit sind, die fast jeder Mensch doch einmal von Scharlach und Diphtherie sehr Viele gänzlich verse wenn sie sich der Ansteckung aussetzen. Ausserdem im Allgemeinen nicht eine so tödtliche Krankheit, un erreicht die grösste Sterblichkeit auch in einem Lebens nicht schulpflichtig ist. Ich habe also diese beiden geschlossen, um die schon sehr eingreifenden Bestimt dringende Noth noch auszudehnen.

Nach alledem müsste ich aber an meinem Antraghalten, wie ich ihn gestellt habe. Aenderungen kann er steht und fällt nach Ihrer Entscheidung. Haben Si der Sache gerade ins Gesicht zu sehen, wollen Sie vi um den Brei herumgehen, so mögen Sie es thun. I sagen können. salvavi animam meam.

Bei der nunmehr erfolgenden Abstimmung werden abgelehnt.

Sitsung vom 7. Mårs 1883.

Vorsitzender: Herr Virchow. Schriftführer: Herr Abraham.

Die Protokolle der beiden letzten Sitzungen werd

Als Gäste sind anwesend die Herren Dr. Eberle Dr. Jurowsky aus Petersburg.

Für die Bibliothek sind eingegangen: Belträge zu von Dr. Lichtenstein.

į

Tagesordnung.

1. Herr Koebner: Vorstellung eines Kranke schwammähnlichen multiplen Papillar-Gesc Haut."

Die Krankheit, welche der Vortr. 1864 in seinen experimentellen Mittheilungen aus der Dermatologie um unter diesem Namen in die deutsche medicinische Lite ständige und zwar entgegen der Lehre Hebra's, der solchen Fall sah und als "seltsamen Krankheitsfall" bese eine von chronischen Geschwüren sowie von Syphilis ganz unabhängige Geschwulstform eingeführt hat, ist seitdem von einzelnen Beobachtern aus fast allen Ländern als solche anerkannt worden. Statt der früheren Benennung Alibert's: Mycosis fungoides (Beerschwamm), welche der Vortr. als für die Terminologie verwirrend beseitigte, nachdem er 1861 unter "Dermato-, Tricho- und Onycho-Mycosen" die Pilzkrankheiten der Haut und ihrer Anhänge zusammengefasst, ist neuerdings durch Ranvier und seine Schüler auf Grund histologischer Befunde der Name: Lympha denie cutanée, oder nach de Amicis: Lymphadenoma cutis fungoides gewählt worden.

Der vorgestellte Kranke ist ein sonst kräftiger Mann von 61 Jahren mit gesunden inneren Organen, bei welchem sich ohne Vorläufer seit Juni 1882 allmälig 50 pfennig- bis markstückgrosse rothe Flecke, zuerst innerhalb 14 Tagen 4 links am Thorax, je einige Wochen später eine grössere Zahl am rechten, dann linken Unterschenkel, dann drei nahe der linken Schläfe, suletzt einer links vom Kreuzbein zeigten. Sie waren, sobald Pat. erst durch Jucken auf sie aufmerksam wurde, mit feinen Schuppen, einige mit durch Serum angebackenen Krusten bedeckt; nur einzelne nässten. Unter den Krusten infiltrirten sich einige an den Unterschenkeln, die aber flach blieben und beim Eintritt in des Vortragenden Behandlung am 7. Februar d. J. nur beim Betasten als kirschkern- bis elivengresse Infiltrate fühlbar waren. Andere, namentlich einer (der zuerst entstandene) links am Thorax und einer zwischen den Haaren, nahe der Schläfe, erhoben sich zu dunkelrothen, feigenförmigen, 11,2 ble 2 Ctm. hohen, von der Seite palpirt, härtlichen, bei senkrecht ausgeübtem Druck aber als elastisch-ödematös und zum Theil eindrückbar zu erkennenden, indolenten, aber oft juckenden Tumoren. Auch beim Darübergleiten über ihre mit sehr verdünnter, leicht verletzbarer Epidermis bedeckte und nach Abstreifen derselben reichlich Serum absondernde Oberfläche empfine Pat. darin starkes Jucken, aber beim senkrechten Druck Stechen. D grösste, nahe der linken Achselhöhle durchsetzt die ganze Dicke d Corium und reicht etwa 🛂 Ctm. tief in das Unterhautgewebe, so d:

die Wachsthumsstörungen, welche wir bei Gelenkerkrankungen zu beobachten in der Lage sind, nicht auf Inactivitätsatrophien zu beziehen sind, und zwar erstens darum, weil es sich durchaus nicht immer um Atrophien, sondern sogar bisweilen um Vermehrung des Längenwachsthums handelt, zweitens, weil in den Fällen, wo Atrophie beobachtet wird, diese häufig am meisten an den Abschnitten der Extremitäten in Erscheinung tritt, welche am weitesten vom locus affectus entfernt sind, also beispielsweise nach Erkrankungen des Hüftgelenks am Fusse. Ich kann die von Herrn Wolff angeführten Thatsachen nach meinen Beobachtungen durchaus Was zunächst die Frage nach der Vermehrung des Längenwachsthums in Folge von Gelenkkrankheiten betrifft, so habe ich dieses Verhalten nicht ganz selten beobachtet, und insbesondere will es mir scheinen, als ob gerade chronische Erkrankungen des Kniegelenks besonders zu Verlängerungen der Extremität disponiren. Zur Illustration dieser Thatsache habe ich Ihnen diese kleine Patientin mitgebracht. Dieselbe ist 7 Jahre alt und leidet seit 3 Jahren, während welcher Zeit ich sie mit Unterbrechungen in Beobachtung gehabt habe, an einer scrophulösen Kniegelenkcaries. Sie war den grösseren Theil dieser Zeit nicht im Stande, zu gehen; im November vorigen Jahres war ich genöthigt, die Kniegelenkresection (an Femur und Tibia) auszuführen. Die Knochenwundflächen wurden genau adaptirt, mit Nägeln an einander befestigt, sodass Interposition von Gewebe zwischen beiden Sägeflächen ausgeschlossen Nichtsdestoweniger werden Sie sehen, dass noch jetzt nach der ist. Resection das kranke Bein länger ist als das gesunde. — Beweis, dass es vorher noch erheblich länger war.

了一个时间,我就是一个时间的时候,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们们的时候,这种时间,我们也是一个时间,我们也是一个时间,我们们们的时候也是一个时间,这一个时间,我们们们的时间,我们们们的时间,

ALL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Dieselbe Beobachtung war ich in der Lage, bei einem Fall von Hüftgelenkcaries zu machen, wo nach Resection des Oberschenkelkopfes die erkrankte Extremität immer noch länger war als die gesunde.

Wie gesagt, sind diese Fälle nicht so selten, viel häufiger dagegen sind die Fälle von Wachsthumshemmungen, und kann ich auch die Thatsache bestätigen, dass diese Wachsthumshemmungen sich insbesondere an Händen und Füssen bemerkbar machen bei Erkrankungen von Schulterund Ellenbogen-, von Hüft- und Kniegelenken. Ich bin in der Lage, Ihnen einen der prägnantesten Fälle dieser Art mittheilen zu können. Ich beobachtete einen 34 jährigen Mann, welcher in seinem achten Jahre an einer Caries des Hüftgelenks erkrankte. Der Patient gab an, dass seit der Zeit seine Extremität nicht mehr mitgewachsen sei. Er bot einen seltsamen Anblick dar: Der Oberschenkel war 13¹/₂ Ctm. kürzer als derjenige der gesunden Seite, Unterschenkel und Fuss befanden sich noch in dem infantilen Zustand des 8jährigen Knaben. Das Wachsthum hatte absolut seit dem Moment der Erkrankung aufgehört. Glücklicherweise kommen derartige extreme Fälle sehr selten zur Beobachtung.

Wenn es somit keinem Zweifel unterliegt, dass nach Gelenkerkrankigen Wachsthumsstörungen im positiven wie im negativen Sinne beobach werden, so fragt es sich, ob den Gelenken in dieser Beziehung eine

ceptionelle Stellung zukommt, d. h. ob nicht auch nach Erkrankungen anderer Localitäten und anderer Gewebe au den Extremitäten wachsender Personen ähnliche Störungen beobachtet werden, und das muss ich entschieden bejahen. Es kommen sowohl nach Erkrankungen der Diaphysen, welche gar keine Beziehung zu Gelenkerkrankungen gehabt haben, ebenso wie nach Weichtheilsentzündungen, welche keine Beziehungen zu Erkrankungen der Knochen gehabt haben, ganz eben solche Wachsthumsstörungen in Gestalt von Verlängerung und in Gestalt von Zurückbleiben des Wachsthums vor. An Knochendiaphysen sieht man am häufigsten dieses Verhalten bei langdauernden Necrosen.

Ich habe Ihnen zur Blustration des Gesagten einen 17 jährigen Pat. mitgebracht, bei dem es nach mehrjährig bestehender Ostitis des Unterschenkels zu einer nicht unerheblichen Verlängerung des Unterschenkelwachsthums gekommen ist, ohne dass das Gelenk jemals afficirt gewesen wäre.

Bei Processen der Weichtheile ist das weniger bekannt. Ich habe es deshalb für nothwendig gehalten, Ihnen einen exquisiten Fall mitzubringen, welcher vor 41, Monaten an einer schweren Phlegmone der Hand und des Vorderarms erkrankte, ohne jede Betheiligung der Knochen oder der Gelenke, und der jetzt nach 41, Monaten eine ganz ausserordentliche Wachsthumshemmung an dem Vorderarm, der betreffenden Hand und den Fingern aufzuweisen hat, und nicht blos an den vorher erkrankten Partien, sondern auch an dem von der Krankheit gar nicht berührten Oberarme, der gleichfalls im Wachsthum zurückgeblieben ist. In gleicher Weise zeigt dieser Fall die trophischen Störungen in Gestalt von sehr vermehrtem Haarwachsthum auf der ganzen linken Oberextremität, ja sogar noch in der Fossa supraspinata, ebenso wie die bekannten trophischen Störungen an den Nägeln. Dieselben zeigen in ihrer Mitte einen elevirten, wallartigen Querstreifen als Ausdruck dafür, dass das Nagelwachsthum während der Dauer der Phlegmone stehen geblieben ist und erst nach ihrer Ausbeilung wieder begonnen hat.

Was die Maasse der Längendifferenzen betrifft, so ist die Länge des rechten Vorderarms von der Spitze des Olecranon bis zum Proc. styloid. nase ? Zoll, links 6,8 Zoll.

Die Distanz von der Spitze des Olecranon bis zur Spitze des Mittelfingers rechts 10,2 Zoll, links 9,5 Zoll, der rechte Oberarm 10,2, der linke 9,5 Zoll.

Ausserdem habe ich ein ähnliches Verhalten des Wachsthums auch bei ausgedehnten und langjährig dauernden ulcerativen Zuständen der Weichtheile am Unterschenkel wahrnehmen können. So beobachtete ich einen 92 jährigen Mann, der seit 13 Jahren an ganz ausgedehnten syphilitischen Tractionen des Unterschenkels litt, bei welchem gleichfalls eine Verzung des Unterschenkels zu Stande gekommen war, ohne dass der schen je afficirt gewesen wäre. Allerdings ist bei diesen Ulcerationen Unterschenkel das umgekehrte Verhalten häufiger, indem es öfter su

einer Wachsthumsbeförderung als zu einer Wachsthun Ich zeige Ihnen die Skizze eines von mir im Jahre Falles, wo es nach einer ausgedehnten Verbrennung zu einer Jahre lang dauernden Ulceration kam, we Riesenwachsthum des Fusses mit exquisiter Beförderung thums geführt hat. Der Fuss ist beinahe so lang als

Ausser bei den entzündlichen Processen der Weganz ähnliche Zustände noch beim Lupus serpiginosu beobachtet, und zwar Verlängerung einzelner Phalang ganzer Zehen und einmal auch des Oberarms.

Wenn ich also kurz resümiren soll, so m dass entzündliche oder den entzündlicher Processe, welche entweder an den Weichthe Knochendiaphysen, oder an den Gelenken sie legentlich zu Wachsthumsbeförderung wie z hemmung führen können. Soweit die Thatsacher

Was nun die Erklärung des Herrn Wolff betr Wachsthumsalterationen als eine Art reflectorischer T sehen seien, so enthalte ich mich über ein so dunkle noch durch keinerlei Experimente aufgeklärt ist, jedes heben aber möchte ich doch, dass es ganz bestimmt krankungen des Nervensystems auf motorischem, wie se secundäre Leiden durch Gelenkaffectionen hervorgerufe Ich darf sie vielleicht in dieser Beziehung an die Ve Bumke aus dem 1870 ger Kriege erinnern, wo bei ein einer Schusscontusion des Kniegelenks, eine Contraction (aich einstellte, und wo dann nach 15 Wochen, als die endet war, bei jedem Versuch sich hinzusetzen oder also, das Kniegelenk zu flectiren oder zu extendiren, « troffenen Extremităt eintrat, welches sich schliesslich zu k. steigerte, die endlich die ganze rechte Seite einnahmen linke Seite übersprangen. Ein solcher Anfall dauerte trat regelmässig beim Hinsetzen und Aufstehen ein und achtet. Ich habe selbst einen einschlägigen Fall vor ei. achtet. Ein Patient erlitt einen Hufschlag gegen di Kniegelenks, der ihm eine Patellarfractur mit Bluterguss suzog. Der Patient war noch im Stande, eine kurze Hause zu gehen, kam dann in ärztliche Behandlung, u. Hohlschiene gelagert. Drei Tage nach der Verletzung kurzem Gefühl von Ameisenkribbeln in den Zehen tota mung der ganzen Extremität und Anästhesie der vordere rückens und der Zehen ein. Dies Ereigniss ist jetzt 4 der Zustand der Lähmung und der Anästhesie ist no Die Muskeln zeigen, mit dem constanten Strom unters reaction. Es ist jede Möglichkeit ausgeschlossen, dass

のでは、一般のでは

Folge eines Druckes des Verbandes gewesen sei, weil der Patient einfach auf der Hohlrinne gelagert worden ist. Embolien, Thrombosen u. s. w. sind nach genauster Untersuchung und genauer Annamnese ausgeschlossen.

Bekannter als diese immerhin räthselbaften Fälle von Connex zwischen Nerven- und Gelenkkrankheiten sind die Fälle von Neuritie, die sich an rheumatische Gelenkaffectionen anschliessen. Ich beobachte seit einiger Zeit einen Herrn, der seit 7 Monaten an Neuritis des Plexus brachialis leidet, welche eich an eine rheumatische Schultergelenksentzündung angeschlossen hat und zu einem selbstständigen Leiden geworden ist, während die Gelenkentzündung als solche verschwunden ist. Wenn es sonach keinem Zweifel unterliegt, dass ein Connex zwischen primären Gelenkleiden und secundären Erkrankungen der sensiblen und motorischen Nerven besteht, so ist kein Grund anzunehmen, dass nicht auch Trophoneurosen von Gelenkkrankheiten ausgelöst werden können. Immerhin möchte ich bervorheben, dass Gelenkkrankheiten als Ursache für secundäre Nervenstörungen in keinem näheren Connex zu den letzteren stehen, als Läsionen anderer Theile, z. B. der Weichtheile, worüber uns die interessanten Arbeiten aus dem amerikanischen Secessionskriege von Mitchell, Morehouse und Keen genügenden Aufschluss gegeben haben.

Herr A. Eulenburg: Die Mittheilungen des Herrn Wolff führen uns auf das weite und interessante Gebiet der trophischen Nerven und und der von ihnen ausgehenden Störungen - ein Gebiet, welches leider bekanntlich noch der anatomisch-physiologischen Sicherheit in sehr hohem Grade ermangelt. Ich gehöre seit vielen Jahren wohl zu den überzeugtesten Anhängern und Vertretern der Samuel'schen Lehre von den trophischen Nerven, welche ich als ein für die Nervenpathologie unbedingt nothwendiges und unentbehrliches Postulat ansehe; ich meine, man könnte von ihnen sagen, wenn sie nicht existirten, so müssten sie erfunden wer-Jedoch kann ich Herrn Wolff bezüglich der von ihm geäusserten Anschauungen über die Zurückführung der Verkürzungen und Verlängerungen von Röhrenknochen auf neurotische Atrophien und Hypertrophien nicht überall beipflichten. Es mag ja sein, dass die für die Entstehung der Verkürzungen bisher vorzugsweise urgirten Momente, wie die Hemmung des epiphysären Knorpelwachsthums und die Inactivität, nicht in allen diesen Fällen ausreichen und dass wir uns nach anderen Erklärungen sowohl für die Verkürzung, wie für die unter Umständen eintretende Elongation umsehen müssen, allein hier nun auf die trophischen Nerven zu recurriren, erscheint mir doch noch fernliegend. Ich möchte insbesondere zu der vergleichsweisen Heranziehung der spinalen Kinderlähmungen doch ein Fragezeichen machen. Es ist ja richtig, dass in vereinzelten Fällen hier eine Verlängerung beobachtet worden ist; diese müssten

also als neurotische Hypertrophie auffassen, und wir müssten der rstellung Ausdruck geben, dass die Lähmung und die oft ganz colossale ophie des Muskelapparates hier direct oder indirect zu einer neurochen Hypertrophie der damit zusammenhängenden Skeletttheile Veran-Verhandl. d Berl. med. Ges. 1882/83. I.

lassung gegeben hal

١

£

wagter sein, als wir gewohnt sind, uns die sogenannten trophischen Centren der Muskeln einerseits, der Knochen und Gelenke andererseits als unmittelbar räumlich benachbart oder zusammengehörig, nämlich in den vorderen Ganglienzellen des Rückenmarks (für Knochen und Gelenke in den hinteren äusseren Zellengruppen derseiben, nach Charcot) zu denken. Man darf sich hier auch nicht etwa auf die nach peripherischer Nervenverletzung oder experimenteller Durchschneidung eintretenden Knochenhypertrophien, von Mantegazza u. A., berufen; denn dabei handelt es sich höchst wahrscheinlich um einen im peripherischen Nervenstück eintretenden Reizzustand — wenn Sie wollen eine traumatische "Neuritis" — welcher paratrophische oder hypertrophische Zustände der Hantgebilde, Knochen, des Drüsengewebes u. s. w. herbeiführt. Ich glaube, man kann jene bei spinaler Kinderlähmung am Oberund Unterschenkel beobachtete Elongation in weit einfacherer Weise erklären, indem man dieselbe mit Seeligmüller auf den Fortfall des wachsthumhemmenden Druckes beim Stehen und Gehen in Verbindung mit der bedeutenden Erschlaffung des Bandapparates zurückführt, welche letztere ja wie allbekannt bei der spinalen Kinderlähmung häufig so gross ist, dass sie die sog. atonischen Subluxationen in den Gelenken herbeiführt. Die betreffenden Individuen waren überdies auch nicht frei von Rhachitis.

Ein anderer Punkt, in welchem ich von Herrn Wolff, sowie von Valtat und Charcot differire, ist die Auffassung jener schwereren und persistirenden Muskelatrophien, die im Gefolge von Gelenkerkrankungen einhergehen, und welche diese Autoren als "reflectorische Muskelatrophien" bezeichnen. Die Neuropathologie hat sich mit diesen Zuständen schon sehr lange beschäftigt und insbesondere hat Herr Friedberg in seinem 1858 erschienenen schätzbaren Buche "Pathologie und Therapie der Muskellähmung", welches eine Menge vortrefflicher Bemerkungen und Einzelbeobachtungen enthält, dieselben im Zusammenhange mit anderen ähnlichen Zuständen sehr eingehend gewürdigt. Fried berg führte nur einen Theil dieser Zustände auf Inactivitätsatrophien zurück, welche er als "Myopathia marasmodes" bezeichnete; einen Theil dagegen leitete er von einer von den befallenen Gelenken per contiguitatem auf die Muskeln fortgepflanzten und zu rascher degenerativer Atrophie derselben führenden Entzündung ab, für welche er den Ausdruck "Myopathia propagata" in Anwendung brachte. Wir bedienen uns dieses in der That für gewisse rapid entwickelte Muskelatrophien bei Gelenkleiden wohl zutreffenden Ausdrucks auch wohl noch jetzt zur Bezeichnung mancher Formen von sogenannten secundären, besonders traumatischen Muskelatrophien, bei welchen freilich zum Theil wieder ganz andere Verhältnisse ins Spiel kommen. Dieselben jedoch einfach, wie jene Autoren wollen, auf das reflectorische Schema rückzuführen, würde ich, gerade weil dieses Schema so ausserordent bequem und unter allen Umständen parat ist, für kein sehr empfehle werthes Auskunftsmittel halten. Wir beobachten z. B. folgenden F

n Neuralgien und zu der gewöhnrzu aber nun gesellt sich im Laufe
eutende Atrophie der symmetrischen
atur, welche sogar an Umfang und
te weit übertrifft. Hier können wir
rischen Muskelatrophie reden, sonla eine Neuritia ascendens (migrans)
tufzufassen, worüber wir ja in den
. Leyden, Feinberg, den unter
on Niedick u. A. genügende Zeugen wir uns hiervon auch in geeigefund an den Muskeln intra vitam
rheit überzeugen.

ass Herr Israel meine Beobachtunndess zu seinen heutigen Mittheilun-

, den Herr Israel vorgestellt hat, rkenswerthes dar. Ich habe in der racht, dass — entgegen den bisherismässig bedeutende Verlängerungen

Wenn also bei der Kniegelenksmur und der Tibia kürzer sind, als
igerung jener beiden Knochen bech der Resection zunächst eine Veranders liegen übrigens die Dinge,
is Herrn Israel in Zukunft einmal!
Reihe von Jahren die Kniegelenkssehr Günstiges zu berichten hatte,

wieder untersucht, so findet man in allen Fällen nachträglich entstandene bedeutende Verkürzungen, und so wird es auch in dem heute vorgestellten Falle geschehen, wenn nur Herr Israel das Resultat längere Zeit hindurch abgewartet haben wird.

Dann hat uns Herr Israel Fälle von Knochenverlängerungen bei Erkrankungen der Diaphysen vorgeführt. In diesen Fällen handelt es sieh um "Reizungswachsthum", also um einen ganz anderen Gegenstand, als den von mir erörterten, und übrigens um einen gerade dieser Gesellschaft durch vielfache Discussionen früherer Jahre genügend bekannten Gegenstand.

Weiterhin zeigte uns Herr Israel Fälle von Knochenverlängerung durch Erkrankungen der Weichtheile. Aber auch in diesen Fällen handelt sich um nichts anderes, als um Reizungswachsthum. Sehr ausgebreitete egmonen führen natürlich zu Reizungen des Periostes, und wenn das iost secundär gereizt ist, so liegen die Verhältnisse gerade so wie bei nären Erkrankungen der Diaphysen. Volkmann hat ebenso schon

gezeigt, dass grosse Ulcera cruris nach langem Bests
tragung der Entzündungserscheinungen auf das Periost
n der Tibia bewirken — selbst bei ausgewachsenen In
dies ist Ihnen ja durch frühere Discussionen gentigend be
Was endlich die trophischen Störungen der Hautgebilde an
n wir ebenfalls längst, dass dieselben auch ohne Gelenkse
orkommen. Die ersten Beobachter — Morehouse, Keen, Mit-

— bezogen ja diese Störungen gar nicht auf die Gelenke, unurch mich wurde im Jahre 1876 darauf hingewiesen, dass dieselbegen auch bei primärem Gelenkleiden zur Beobachtung kommen.

leine Untersuchungen werden mithin durch die Erörterungen der Iarael wenig berührt. Ich komme jetzt zu den Bemerkungen den Iarael und Eulenburg über meine Dentung der trophischer igen bei primärem Gelenkleiden.

th habe auf diese Bemerkungen zu erwiedern, dass, wenn ich nament ie merkwürdigen Verkürzungen von Hand und Fuss bei Erkrankun ehr entlegener Gelenke als Reflexatrophien ansprach, ich dies nur ler Reserve, wie es ein so dunkles Gebiet erfordert, gethan habe ch mich dabei aber doch auf die experimentellen Arbeiten Valtat's uf die Autorität eines Charcot zu stützen vermochte.

altat hat Entzündung erregende Injectionen in die Geienke gemacht, sobachtete als Folge davon eine rapide eintretende Muskelatrophie, sachliesslich die Extensoren betraf und die so bedeutend war, dass tr. Muskeln schon nach 14 Tagen beinahe die volle Hälfte ihres hts verloren. Da sich eine derartige Atrophie weder durch directe lanzung der Entzündung vom Gelenk auf die Muskeln, noch auch die Inactivität des Gliedes erklären liess, so deutete sie Valtat — vie ich glaube, mit Recht — als Reflexatrophie.

harcot hat analoge klinische Beobachtungen gemacht. Er fand bei einem Patienten, der ein ganz geringfügiges Trauma des Kniese erlitten hatte, als Folge dieses Trauma's eine enorme Atrophie nadriceps, welche noch nach Beseitigung der primären Kniegelenkstung lange Zeit hindurch bestehen blieb. Auch diese Atrophie liess zeder durch Inactivität, noch durch Fortpflanzung der Entzündung uskeln oder Nerven, sondern nur als Reflexatrophie deuten.

leine Beobachtungen von Verkürzungen von Hand und Fuss bei Ernngen entlegener Geleuke bieten, namentlich in den Fällen von zeitiger Verlängerung der direct betheiligten Knochen, mannigfache gien mit den Beobachtungen Valtat's und Charcot's.

th konnte Ihnen den Nachweis liefern, dass diese Verkürzungen mit der Inactivität, noch mit den Verhältnissen der Knorpelfugen, auch mit einer directen Fortpflanzung der Entzündung vom Gele e Weichthelle etwas zu schaffen haben, und dass ausserdem ac se Analogien der betr. Störungen mit den Verhältnissen bei spins riähmung vorliegen.

tels mit einem starken Purgane, welche dieser ert. Das Electuar. anthelminth. besteht nämlic pae, Valeriana und Oxymel, simplex. Wenn n rtigen Theelöffel voll giebt und dies einige Tage nit sehr gute Resultate, und ich möchte, beson rmer handelt, Sie auffordern, mit diesem alt suche zu machen. Ich gebe zu, dass dasselbe der nehmen es aber bei einiger Ueberredung 1 derstreben, und am Ende schmeckt Santonin . besser. Was allerdings die Behandlung der m) betrifft, welche im Mastdarm und Colon si m Erfahrungen dem von oben her wirkenden iglich als die Lumbrici. Indess pflegt auch hier ithicum, wahrscheinlich durch die starke drast olge zu erzielen. Mit der örtlichen Anwendun i Clystieren, wie sie Herr Lewin vorschlägt h nicht versucht, aber viele andere Clystier olimat, etwa (0,015 pro dosi) blieben in meine er Arzt kennt die Schwierigkeit, diese Würme Herr Virchow: Ich möchte nur eine beilä Bezug auf die Frage der Vermehrung der Ein Herrn Lewin nicht unrichtig verstanden hat raussetzung aus, dass die Spulwürmer sich lte das der Fall sein, so wäre es interessant, lernen. Bisher habe ich immer angenommen . Spulwürmern im Körper nicht vorkomme. re eine Masse von Spulwürmern gesehen, auch einer gewissen Grösse; selbst in Fällen, wo ammen waren, haben wir niemals ganz junge it es meiner Meinung nach mit den Oxyuren, d sriden, von denen ich allerdings glaube, da Darm vermehren. Erwägt man, dass mai see Leben lang Oxyuren besitzen und auch r dagt werden, so möchte ich daraus schliess ividuen von Oxyuren so lange persistiren, sone Helminthiasis auf einer progressiven Erzeuge ionen beruht. Aber ich glaube nicht, dass Trichinen) von irgend einem derjenigen Wür ode im Dünndarm existiren, eine selbstständige enommen werden kann.

Herr Lewin: Selbstverständlich m. H., gla ider solche Kapseln schlucken können. Ich h nur für diejenigen Individuen bestimmt seien, nun aber Würmer auch bei Erwachsenen vo che Individuen besonders Erwachsene anzus tie durch Wurmmittel e bei einer ganzen Reih beziehe ieh mich mit i die Versuche von Küe einer öligen Lösung nich aufhören zu leben, und e, dass, wenn also ö leiche der Fall sein wir die ölige Santoninlösun des Körpers. Dass Sem reits bemerkt, aber Sei durchaus schlecht zu nel stark darin vorherrscht.

zeugt eine und sehr dam auch erdrechen. Wenn das Oel a cinae herausgebracht werden könnte würde das nicht des ist aber in so grosser Menge darin vorhanden, dass dieser Menge Nebenwirkungen erzeugt. Ganz anders verhält wenn Sie so geringe Mengen Oel, wie ich angegeben habe also einen Tropfen auf eine Dose; hier würde eine Neben kaum in Frage kommen, Sie würden das Oel aber selbstvers weglassen müssen bei Personen, die unangenehm darauf ret zug auf das, was Herr Virchow bemerkt hat, möchte ich dass ich in der That geglaubt habe, dass die Ascariden s darm vermehren, denn ich wüsste nicht, wo sie sonst, nach reits mehrere Wurmkuren gebraucht und eine Unmenge aus entfernt hat, immer wieder herkommen sollten. Sollte die Irrthum meinerseits sein, so wünsche Ich ihn hierdurch zu

Sitzang vom 14. März 1883.

Vorsitzender: Herr Henoch, dann Herr Virche Schriftführer: Herr Senator.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird verlesen und ge Als Gäste sind anwesend und werden begrüsst die Herre (Irland), Dr. Heiligenthal (Baden), Prof. Filehne (Erl Rath Scholz (Cudowa), Ober-Stabsarzt Dr. Schultze (& Arzt Dr. Krauss (Teplitz), Dr. Pelizaeus (Elgersburg), D (Berlin).

Für die Bibliothek ist eingegangen: 1) Jahresbericht detectorat Sr. Königl. Hoheit des Herzogs Carl in Bayer enden Nürnberger med. Gesellschaft und Poliklinik für 188

Nachtrag zu dem Katalog der Bibliothek des Königl. med.-chir. Wilhelms-Instituts zu Berlin, Berlin 1883.

Tagesordnung.

I. Herr Posner: Demonstration eines Blasentun Theil II, pag. 127.)

Discussion.

Herr Schüller: Ich wollte mir nur zu bemerken erlanbe zwei Blasenkrebse beim Lebenden beobachtet habe, und zwai einem älteren Herrn von 78 oder 74 Jahren in Greifswald. J sich um einen Krebs von ähnlicher Beschaffenheit wie hier. Di konnte intra vitam, abgesehen von dem localen Befund, auch dorch gestellt werden, dass kleine Partikel mit dem Urin abs sich bei microscopischer Untersuchung als Medularkrebse erw gesehen davon waren wiederholt kleine Zottenbildungen im weisbar. Der Patient verliess die Klinik und starb in der Heit anderen Fall habe ich mit Herrn Pelizaeus in Elgersburg bei einer früheren Wärterin, welche schon längere Zeit an Urinb und besonders auch an Hämaturie litt, was sie, wenn ich nich einen Fall oder Ueberanstrengung zurückführte. In einer He Erfurt fand man einen kleinen Muttermundspolypen, entfernte und schickte sie wieder nach Elgersburg zurück. Wir fande starke Infiltration in der vorderen Wand, indess stellte sich h diese Geschwulst von der Blase und der Vaginalwand seitlich rechten Beckenhälfte zu hinüberging und dort anscheinend seh Die sonstigen Verhältnisse waren derart, dass ein operativer Ei räthlich schien. Schon nach wenigen Tagen zeigte sich be neuten Untersuchung, dass von der Vaginalwand aus ein star nach der Vagina zu hinübergewachsen war, und dass aus Tumor sich weiterhin ausgebreitet hatte. Ich habe sie dann sehen können, ich hörte aber, dass sie diesen Winter gestorbe Section ist leider nicht gemacht worden

Herr Fürstenheim Es wäre doch zweckmässig, wenn enssion über einen bestimmten Fall das Specifische, welches üt Veranlassung gegeben hat, den Fall hier vorzuführen, festgeht Das Specifische dieses Falls liegt darin, wie der Herr Vortz merkt hat, dass es ein genuiner Blasenkrebs ist, und der Bewedle Section geliefert, dass weder Metastasen vorhanden ware anderen Organen etwas von Krebs vorlag, speciell nicht in de Die zwei Fälle, welche der Herr Vorredner angeführt hat, la Auffassung nach nicht das Specifische erblicken, welches Her zur Besprechung seines Falles veranlasst hat. Blasenkrebse "sehr viele, aber dieser Art nicht besonders viele, und wenn wesende die Fälle, die er von Blasenkrebs gesehen hat, hie wollte, könnte das ja eine unendliche Discussion werden.

Vorsitzender Herr Henoch: Ich muss bekennen, dass da

Entstehung dieser Venenausdehnu

lung zurück, welche er im deutsch-französischen Kriege am ust beim Vorrücken in gebückter Stellung erhalten hat. Die Kugel orn in der Gegend der rechten Schulter, woselbst jetzt noch eine orhanden ist, ein und ist bisher, trotz verschiedener Versuche sie holen, nicht aufgefunden werden. Unmittelbar nach der Ver-; soll der rechte Fuss 9-10 Tage lang gelähmt gewesen sein, eren Verlauf trat eine Lungenentzündung, und weiterhin seiner nach eine Geschwulst in beiden Beinen ein, wegen deren dieselben in sten Verband gelegt wurden. Die Wunde eiterte noch Monate d durch sie ging, wie er meint, die eingeathmete Luft bindurch. kam er tiber dem rechten Schulterblatt und in der rechten Achsel , deren Narben ebenfalls noch sichtbar sind, und etwa im Februar irz 1871 fingen die Gefässausdehnungen zuerst an eichtbar zu Nachdem dann aus der Wunde verschiedene Knochensplitter waren, heilte diese und die Abscesse; er wurde im Juli zu einer h Wiesbaden geschickt, wo nach 14 tägigem Gebrauch der Bäder en so stark hervortraten, dass die Badecur eingestellt wurde. sollen sie von Jahr zu Jahr stärker hervorgetreten sein, und ihm teln und Brennen verursachen. Die Kugel glaubt er in der Tiefe ten Leistengegend zu fühlen, er hat dort namentlich beim Vornen des Körpers ein schmerzhaftes Gefühl, ebenso bei angestrengen, wobei schliesslich das rechte Bein versagt. Objectiv ist ina besagter Gegend nichts Besonderes, namentlich keine Kugel zu

h diesen Angaben wird man wohl einen Zusammenhang der Venening mit der Verwundung annehmen dürfen, doch ist dieser Zutang, die Art wie sie sich entwickelt hat, und an welcher Stelle angspunkt derselben sei, nicht ganz klar. Soviel ist wohl sicher, endwo in der Bauch- oder Beckenhöhle ein Hinderniss für den om vorhanden sein muse; auch das ist sicher, dass dieses Hinderit, wie sonst bei dem sog. Caput medusae, im Stromgebiet der r gelegen sein kann. Es fehlen alle Stauungserscheinungen in 'urzelgebiet und es ist auch in ihrem Ausbreitungsbezirk, in der eine Abnormität nachzuweisen, Icterus war niemals vorhanden. ch eine Strecke weiter abwärts im Gebiete der unteren Hohlader : Hinderniss nicht sitzen, denn von Selten der Nieren fehlt jede ig von Stauung, der Urin ist ganz normal. Endlich weist Nichts Hinderniss in den Venze hypogastricae und den zu ihrem Gebiet en verschiedenen Venenplexus hin, denn Scrotum und Penis eine Venenausdehnung, es sind keine besonderen Hämorrhoidallungen vorhanden, und nicht die geringsten Andeutungen eine" ung der Blase.

it müsste man das Hinderniss vor dem Zusammenfluss der Vensricae und iliacae (ext.) suchen und swar in der Beckenhöhle ober

rior. Denn diese ist es mit den Verzweigungen oberen Hohlader vermit vorderen Bauchwand fül Seiten der Brust und stark ausgeprägt sind, beider Venae iliacae, reffen ein sehr ausgedehn erigkeit für die Erklärt an der von dem Pat. ändlich für sich allein ni e man an consecutive E en und Adhäsionen denk e mit Verschonung der 2 gerade nur die Iliacae gentliche Entstehung die a man nicht eine besondabnormer Ausdehnung :

g. (Wird anderweitig v

n von Infectionsstoff veröffentlicht werden.)

1883.

itzung wird auf die näch

lem Tode des langjähri

Mitgliedes der Gesellschaft, Geh. San.-Rath Dr. Cahen, zu dessen ehr dem Andenken die Anwesenden sich von den Sitzen erheben.

Als Gäste sind anwesend die Herren Professor Dr. Rosenthal . Erlangen, und Dr. Schmitz aus Neuenahr.

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen: 1) eine Anz von Zeitschriften aus dem Nachlass des Geb.-Raths Schnitzer, 2) e "handlung über Chylurie von Dr. Robert Wernicke, Buenos Ail Von dem Comité der medicinischen Section des im September meterdam stattfindenden internationalen Congresses ist an die Gesellsch en, 1-2 Mitglieder zu deputiren. Ein Beschluss iten.

ordnung demonstrirt Herr Köbner einen Fall von nomalie beruhenden Geschwülsten der Nerven und ren Extremităt în Form von multiplen Neuromen, promen, cavernösen Angiomen und Lym-Haut und des Unterhautzellgewebes. is schwächlich, geistig ziemlich gut entwickelt, von tublauer Iris, ohne Anomalie des Schädels; er zeigt der Brust und Lordose der Lendenwirbel, welche, s linken Oberarms und der Hand Folgen der Inacät seit der ersten Kindhelt sind. Von der Mitte des n Handrücken ist eine zum Theil geflechtähnliche n und eine Anzahl Tumoren, sowie Bläschengruppen itäre Momente sind nicht nachzuweisen. Von den st nur eine am Vorderarm schon bei der Geburt en sollen sich innerhalb 6 Monaten nach derselben später mitgewachsen sein. Der 8. und 4. Finger durch Tumoren an der Streek- und Beugeseite be-Schon oberhalb des Ellbogengelenks präsentirt sich rch die Haut durchschimmernd ein aus 4 bestehen-Neurome, mit welchem ein einzelnes, ab- und einıdyl. intern. gelegenes durch einen kurzen Faden geht man aufwärts, so fühlt man am Stamm des s kleine spindelförmige Neurome. Deutlicher kann noch am Ramus anterior vom Nerv. cutaneus late-Iraum nach aussen von der linken Mamilia wahrıfalls kleine spindelförmige Tumoren finden, die in . Ein größeres Konvolut von Neuromen unter einem dst trägt Pat. zwischen der 8. und 10. Rippe. Am ı sämmtliche Tumoren, die hier zahlreicheren can denen mehrere durch Heilungsversuche mit Elecverödet sind, sowie die Neurome an Hautästen des ı erheblich auf der Streck- gegenüber der Beugeolexusähnliches Packet von solchen am Handrücken, rührung böchst schmerzhaft sind, gegenüber vermanus und an der Beugeseite des 3. und 4. Fingers. igen, sehr derben und indolenten Tumoren aber, sämmtlicher Fluger bedecken, sehr unregelmässige l grösstentheils mit dem Perlost verlöthet, also nicht d, ist Köbner geneigt, anlehnend an die anato-Genese des Fibroma molluscum durch v. Reck la für fibromatös gewordene Neurome oder Neuro zwischen den verschiedenen Geschwülsten, meister parschaft von Anglomen, am Vorderarm zerstreute

die kleine Electrode den motorischen Nerven nahe genug war (in Entfernung bis zu 1 2 und 2 Ctm.), beim Oeffnen und Schliessen Stromes und Wenden desselben die bekannten Reactionen (KaSz, etc.). Wenn ich ferner bei Benutzung des constanten Stromes die ere Electrode in nicht allzu weiter Distance von einem gemischten en hielt, empfand ich nicht blos ein leichtes Prickeln an der Stelle, er Strom direct hinkam (Reaction der in loco befindlichen sensiblen nerven), sondern dass der Strom auch in die Tiefe dränge, konnte ladurch merken, dass ich auch excentrische Empfindungen z. B. bei herung der Electrode an den N. ulnaris zwischen Olecranon und yl. internus im kleinen und vierten Finger verspürte. Ueber die Herzung der electrocutanen Sensibilität, wie Herr Eulenburg sie geen, habe ich keine Versuche angestellt, kann darfiber also nichts aus-1. Ich will nur erwähnen, dass Ischowski, der auch Versuche die physiologischen Wirkungen electrischer Bäder angestellt hat, gem hat, wie Herr Eulenburg, dass die Tastempfindlichkeit der Haut hieden nach einem solchen Bade erhöht wird. Ich weiss nicht, ob nicht vielleicht auch der Fall sein wird, wenn man sonst ein gewöhns warmes Bad nimmt, ohne diese electrischen Einwirkungen.

Was die therapeutische Anwendung betrifft, so habe ich nur in einem ., der übrigens unserem geehrten Herrn Vorsitzenden auch bekannt lelegenheit gehabt, das electrische Bad in der von mir geschilderten e in Anwendung zu ziehen. Es handelte sich um einen Herrn, der mer sehr schweren und schmerzhaften Ischias litt, die nach allen Mem behandelt, aber nur wenig gebessert wurde. Der Kranke wurde Wiesbaden geschickt und im Laufe einiger Wochen - Alles zuaen dauerte die Erkrankung wohl 6 bls 8 Wochen — besaerten sich Grecheinungen so, dass Patient fast als geheilt zu betrachten war. ı einiger Zeit fühlte er indess aufs Neue einige Beschwerden im Beder früher schmerzhaft gewesenen Stellen. Ich empfahl ihm, zuh auch als psychische Ableitung die Anwendung electrischer Bäder in Sinne, dass eine grosse Plattenelectrode in die Wanne eingesenkt e, während er die andere kleinere Electrode in die Hand nahm in einem Abstand von 2-3 Ctm. längs der Hinterseite seines Oberikels entlang führte. Benutzt wurde der faradische Strom: der Erfolg ein ausgezeichneter und anhaltender.

Herr Siegmund bemerkt, dass, soviel ihm bekannt, das Befinden Ierrn, von welchem Herr Bernhardt gesprochen, auch jetzt noch ommen gut sei.

Herr A. Eulenburg: Ich habe nicht so weit in die Details eingehen und können, wie Herr Bernhardt es getban hat, sonst würde ich leobachtung, welche dieser bei seinem Selbstversuch machte, ar ungeführt haben. Wenn man diejenige Form des electrischen Bac izt, wobel beide Electroden in die Badeflüssigkeit eintauchen und dassam als Nebenschliessung eingeschaltete Körper nur von einem Zwe

tänd Zwe m K băud reeig Su tem rie, ring rerd: it, iar l gen ว ลีเ ıradi - un le tic

und dieselben zuerst in der Mitte der Wanne hält, so spürt in gar nichts; führt man die Hände dann auseinander und in de nach den beiden Electroden zu, so treten allmälig leichte Reizerscheinungen ein, welche bei sehr grosser Annäherung an zuführenden Metallplatten den Character eines intensiven, brenn stechenden Schmerzes annehmen können.

Sitzung vom II. April 1883.

Vorsitzender: Der Ehrenpräsident Herr v. Langen Schriftführer. Herr B. Fränkel.

Die Protocolle vom 21. März und 4. April werden geneh Herr v. Langenbeck. M. H., ich verdanke es Ihrer Gümir gestattet ist, diesen Sitz noch einzunehmen, und kann Ihn sicherung geben, dass der heutige Abend ein wahrer Festaben ist. Ihre Güte hat zur Folge gehabt, dass ich das Gefühl der keit zu Berlin, welches ich immer als meine eigentliche Hetrachten werde, nicht verloren habe und immer behalten werd

M. H., ich habe eines schweren Verlustes zu gedenken, den schaft in jüngster Zeit erlitten hat, des Todes des Geheimrath: Sie Alle kennen ja die ausgezeichneten hervorragenden Eigens rstorbenen Collegen, seinen ehrenwerthen Character, seinen Erge für seine Kranken, sein wissenschaftliches Streben, sodar seig sein würde. Ihnen eine Characterschilderung des Mann

werfen. Ich bitte Sie, sein Andenken durch Erheben vehren. (Die Versammlung erhebt sich.)

Herr G. Behrend stellt vor der Tagesordnung ein tie aria factitia vor. Im Jahre 1880 wurde von I metz der Fall einer Frau beschrieben, weiche wegen Eigenthümlichkeit ihrer Haut im Krankenhaus den Na autographique" erhielt. Die Frau bot die Eigenthüml wenn man mit einem stumpfen Instrumente Striche, Na guren auf ihre Haut zeichnete, der Weg, weichen d nommen hatte, sich binnen kurzer Zeit durch wallarti, oberfläche hervortretende Erhabenheiten für längere Ze

Auch die vorgestellte Patientin, eine Frau von 52 gleiche Erscheinung. Sie kam vor etwa 3 Wochen in und klagte damals über heftiges Jucken, welches beson trat, wenn sie sich zu Bett legte, aber am Tage en bis auf geringe Spuren nachliess. Die Haut zeigte weder ein Exanthem, noch irgend welche pathologisch namentlich keine Kratzspuren; wenn man dagegen m Gegenstand bei ganz leisem Druck über die Haut fährt mittelbar darauf ein rother Strich, auf welchem sich Minute kleine körnige Erhabenheiten zeigen, die durch der Follikel über die Hautoberfläche entstehen. Sehr

die interfolliculären Strecken erhaben, sodass das Ganze gleichmässig und ziemlich stark prominirt. In dem Augenblick, in welchem die Follikel hervortreten, macht sich ein leises Gefühl von Jucken bemerkbar, welches später wieder nachlässt.

Während der Fall von Dujardin-Beaumetz eine hysterische Frauensperson mit allgemeiner Sensibilitätslähmung der Haut betraf, fehlen in diesem Falle Symptome, welche man auf Hysterie beziehen könnte, vollkommen, sodass es sich in dem Falle von Dujardin-Beaumetz nur ein zufälliges Zusammentreffen mit Hysterie handelte.

Was die klinische Form der Erkrankung betrifft, so wird sie Urticaria factitia bezeichnet. Im Jahre 1860 ist von William Gull die Ansicht ausgesprochen worden, dass es sich hierbei um eine Contraction der glatten Hautmuskeln, also um einen Dermatospasmus handele. Er begründete diese Auffassung damit, dass er behauptete, man könne die Wülste durch Anspannen der Haut oder durch locale Application von Mitteln, die wie Chloroform, Aether etc. den Muskeltonus aufheben, zum Verschwinden bringen; indess ist mir dies in solchen Fällen niemals gelungen, vielmehr handelt es sich hier um eine wirkliche Exsudation in das Coriumgewebe, um ein acutes Oedem desselben, wie bei der Urticaria überhaupt.

Durch andere als mechanische Reize ist man bei der Patientin nich im Stande die beschriebenen Erscheinungen hervorzurufen, namentlich ge lingt dies nicht durch electrische Reize. Dagegen erzeugt der Druck

welchem die Fusssohlen beim Gehen ausgesetzt sind, sehr bald Röthung und so erhebliche Schwellung, dass die Patientin das B muss. Zeitweise tritt auch starke Schwellung des Gesichtes auf sieh bei ruhiger Lage im Bette wieder verliert. Der Urin ist vol frei von Elwelss.

In Bezug auf die Aetiologie der Urticaria, namentlich in B diese Form, neigt man in den letzten Jahren zu der Auffassung sich um eine Neurose handele. Man ist sich hierbei aber gan Schwierigkeiten bewusst gewesen, welche sieh dieser Auffassung estellen. Das Nähere hierliber behalte ich mir für die ausführlick cation vor, die in der Berliner klin. Wochenschrift erfolgen wire

Herr G. Lewin. Functionsstörungen des Hypoglos einem Kranken mit syphilitischer Glossoplegie. (Der ist in den Charitéannalen 1882 ausführlich veröffentlicht worden Discussion.

Herr Bernhardt: Ich möchte mir an den Herrn Vortrage Frage erlauben, ob er die electrische Reaction der atrophischen hälfte gegen den Inductionsstrom und den constanten Strom geprü

Herr Lewin: Gegen den Inductionsstrom.

Herr Bernhardt: Ist da die Erregbarkeit erhalten gewest Herr Lewin: Nein sie ist herabgesetzt. Ich mache darauf merksam, dass bei syphilitischen Nervenerkrankungen sie überh herabgesetzt angenommen wird, was Ziemssen und andere, v Fournier bewiesen haben, was ich aber in dieser Ausdehn Fournier nicht annehme.

Herr Bernhardt: Weiter meine ich, dass hier die Entwirl thatsächlichen Verhältnisse eine gewisse Schwierigkeit bietet, ausser der Erkrankung des die Zunge innervirenden Nerven dies (die Zunge) selbst schwer erkrankt war. Bei solchem Sachverhal es etwas schwierig, nachzuweisen, was auf die vorgefundene Affe Nerven (des N. hypoglossus) an der Schädelbasis, was auf die Zerstörung der innerhalb des erkrankten Organs befindlichen Ne beziehen ist. - Wenn z. B. der Patient nicht gut schluckte weg schweren Läsionen in seiner Zunge, so ist das nicht zu verwund wenn er seinen Speichel nicht herunterschlucken kann, so wird s eine abnorm reichliche Salivation vorhanden sein, ohne dass man an eine bestimmte Erkrankung eines Nerven zu denken hätte. die Sensibilitätsstörungen lassen sich durch eine Läsion der inner Zunge verlaufenden der Chorda tympani, dem N. lingualis ang Nervenfasern erklären, welche durch die dort befindlichen Neubdie Gummiknoten sehr wohl in ihrer Integrität beeinträchtigt sein an hat also nicht absolut nöthig die Erkrankung des N hyp lein für die beobachteten Sensibilitätsstörungen verantwortlich zu dankenswerth es auch ist, dass gerade dieser Fall Anlass gege atersuchungen in Bezug auf die Sensibilität des Hypoglossus ans Verhandl. d. Berl. med. Ges. 1882/83. I. 10

e Zunge selbst gans intakt oder wenigstens frei von patho ngen gewesen und hätte man an der Basis cranii nu sus verändert gefunden, so würde man mit grösserem Re denen Anomalien mit diesem erkrankten Nerven in Zusam können, als es so der Fall ist.

Sitzung vom 25. April 1883.

Vorsitzender: Herr Siegmund. Schriftführer: Herr Senator.

Protokoll der letzten Sitzung wird angenommen.

i aufgenommen sind die Herren DDr.: San.-Rath Bliedländer, Gutmann, Steinbach, Duvelius, v. R: Levy, Patschkowsky und Gericke.

Gäste sind anwesend und werden begrüsst die Herren: Dr. seh aus Petersburg, Pieger aus Berlin, van Ennengt aus Brüssel, Felix Wolfner aus Marienbad.

Tagesordnung.

Herr W. Lublinski: Ueber syphilitische Phary: mit Demonstration. (Cf. Theil II, pag. 107.)

Discussion.

т Р. Неуmann: М. Н.! Ich habe zu dem ersten Theil 70n Herrn Lublinski noch einige Notizen hinzuzufüge genheit gehabt habe, diese Stenosen des Nasenrachen was eigenthümlichen Weise zu behandeln, und, wie ich sa nit recht gutem Erfolge. Schon in Wien hatte ich Ge von Stenosen der Choanen zu beobachten, welche nur gi nicationsöffnungen der Nase mit dem Nasenrachenraum damals versucht, diese Communicationsöffnungen durch (zu erweitern mit recht bübschem Erfolge. Gegenwärtig n Patienten, welcher mir mit einem Geschwür zukam n einer Universitätsklinik behandelt worden, wo dieses odkali heilte, aber mit starker Narbenbildung, welche en Abschluss des Nasenrachenraumes von dem Mundra e brachte. Mit vieler Mühe gelang es, eine Sonde i 10ch bestehende Communicationsöffnung hindurch zu brit n dies gelungen war, erweiterte ich durch einen gan: en Tupelostift, den ich 8 Stunden liegen liess, die Oeffnun h nun einen dickeren Stift einlegen konnte. Damit wa die Communicationsöffnung bis zur Dicke des kleinen Fil

Aber schon nach kurzem bildete sich unter weiterem dkali, das noch nicht aufgegeben werden konnte, wi

Strictur ganz wie vorher. Ich habe nun durch einen Z these machen lassen, welche gewissermassen als Communals beständiger Catheter in dieser Oeffnung liegen bleib bei von der Erfahrung ausgegangen, die man bei bestänmus der Harnröhre macht, nur mit dem Unterschiede, beständig getragen wird. Hierbei kann Pat. sehr gut seine Beschwerden sind vollständig geschwunden. Die B Falles ist noch nicht abgeschlossen, ich denke aber, dass diese Röhre so lange werde tragen lassen, bis vollständi ist und bis man — also nach mehreren Monaten — doel dass die Narbencontraction nicht mehr in dem Maasse das sonst zu finden gewohnt sind.

Herr Lewin macht darauf aufmerksam, dass es se kann, Gummata mit dem Kehlkopfspiegel zu erkennen es sich in dem Fall des Herrn L. vielleicht um eine lu handelt hat.

Herr Lublinski. Was die Ausführungen des 1 betrifft, so möchte ich bemerken, dass die Art, wie ich e angenehmer für die Patienten ist, als seine Methode, führen und liegen zu lassen. Ausserdem fragt es sich unserem Falle wieder eine Verwachsung eintreten wi Fällen aber weise ich, dass das bis jetzt nicht gescheher sind Fälle, die schon vor 2 und 3 Jahren operirt sind. einen vor 2 Jahren von Herrn B. Baginsky operirten I noch eine Communicationsöffnung zeigt. Ich kann als warum man grossartige Actionen vornehmen soll, went faches Verfahren hat. Den Ausführungen des Herrn I muss ich allerdings anerkennen, dass es schwer ist, die C man kann nur vermuthen, dass es sich eventuell um ein aber ich muss doch sagen, dass es vielleicht angeneh Patienten mit einem Spiegel das Ulcus auf der hinteren sehen, als mit dem Finger da hineinzufahren, wobei ma der Gefahr einer Infection aussetzen kann. Was die Lupus betrifft, so kann ich nur sagen, dass in diesem Meinung es sich um Syphilis hereditaria oder tarda han nicht zu entscheiden, welches von beiden - wofür austand spricht, dass eine Periostitis beider Tibiae vorhan

Herr Lewin: Krankenvorstellung. Sie habe neulichen Discussion über die Behandlung der Syphilis gezeigt, dass ich glaube, Ihrem Wunsche zu entsprechgendes Verfahren ausführe.

Wie Sie wissen, enthält meine Klinik in der König em grössten Theil der in Berlin vorhandenen syphihin werden nicht allein die puellae publicae, sonder:

ier vor 5 Tagen stattgefü 5 subeutane Injectionen à 0,006 Sublimat erhalten, der schon sichtbar.

Der zweite Kranke, ebenfalls Arbeiter, 80 Jahr, milie, ist vor 6 Jahren inficirt worden. Auch er wurde später mit Jodkalium behandelt.

Als er vor vier Wochen recipirt wurde, war ein Körpers und zwar sowohl der Stamm als auch die Extr grossen Anzahl zerfallener Gewebe bedeckt, welche zw grosse Geschwüre darstellten. Auf der Zunge und im Ezerfallene Lata. Gleichzeitig constatirten wir einen sehr i Der Kranke war abgemagert und so heruntergekommen klinische Zimmer, wo ich ihn meinen Zuhörern vorstelle werden musste. Dennoch begann ich, gestützt auf m sofort die Injectionscur und hat der Pat. bis jetzt 0,9

Sie sehen, dass ein Theil der Geschwüre vollstän übrige Theil in weit vorgeschrittener Heilung begriffen ist und Rachenaffectionen ist keine Spur mehr vorhanden, wir selt 6 Tagen die Cur unterbrechen, weil Diarrhöen Trotzdem sieht der Kranke ziemlich gut aus und haben so gehoben, dass er sich Ihnen heute vorstellen konnte. Sistirung oder Milderung seiner Diarrhöen mit den Inje zu können.

Nachträglich hat Herr Lewin zu Protocoll gegebe in früheren Sitzungen dieser Gesellschaft discutirten Frag Berlin ausgeführte polizeiärztliche Controlle ihrem Zwec ob eirea 60 Frauen in einer Stunde hinreichend genau untersucht werden können, erlaube ich mir Folgendes z

Zu wiederholten Malen habe ich in Gemeinschaft m Abtheilung fungirenden Herren Stabsärzten Dr. Riebel u Untersuchungen angestellt, die ergaben: dass man inner über 100 Frauen genau untersuchen kann, die inneren Ge-Anwendung des Speculum vaginae, die Mund- und Rachen rynx, die verschiedenen Drüsenregionen etc. Natürlich h: westenden Frauen schon vorher zweckentsprechend entkleid rasch unmittelbar nacheinander. Von Bedeutung für die A war der Umstand, dass, sobald wir einen Affect an irgend ein doch in der bei weitem grösseren Zahl der Fälle, die Genitali nachgewiesen hatten, jede weitere Untersuchung unterlies uns ganz auf den Standpunkt des Polizeiarztes, welcher . auch nur eines einzigen Zeichens von Syphilis, die Kranl ohne nähere Angabe der Affection zu senden hat. u Zeit zur Untersuchung nöthig haben, ist erklärlic ren Collegen steht es frei, solchen Untersuchungen t II. Herr A. Baginsky beginnt seinen Vortrag über hoonserven für die Kinderernährung, dessen Beendigung vorgerückten Zeit auf die nächste Sitzung verschoben wird.

Sitzung vom 2. Mai 1883.

Vorsitsender: Herr Virchow. Schriftführer: Herr E. Küster.

Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt. läste sind anwesend die Herren Bernstein (Berlin) und Heitzew-York).

der Tagesordnung erhält das Wort

lerr Krause: Demonstration einer neu construirten flampe. Vorstellung eines Falles von primärer Peritis cricoidea mit Betheiligung des Crico-arytaenoids.

.! Ich erlaube mir zunächst eine von mir construirte Kehlkopfrer Beachtung zu empfehlen. Wie Sie sehen, ist die Lichtquelle
ates die von einem aus 16 Dochten zusammengesetzten sogenannten
renner ausgehende Flamme, durch welche ein bläulich weisses, sehr
, der Leuchtkraft von fast drei der üblichen Gasflammen gleichLicht erzielt wird. Die Flamme ist umgeben mit einem horii beweglichen Metallmantel, welcher nach hinten durch einen
fältig polirten Hohlspiegel abgeschlossen, nach vorn sich verjüngt
thme einer doppelconvexen Linse. Der Reflector kann an den
ntel durch Schraube befestigt werden. 1)

Patientin, welche ich mir erlaube Ihnen vorzustellen, leidet a enen Kehlkopfkrankheit, und zwar der primären Perichon ricoidea mit Betheiligung des Crico-arytaenoidge

Unsere Literatur weist bei der Abhandlung der primären Petis laryng, nur sehr wenige Autoren und eine so geringe Zalachteten Fällen auf, dass wie Rauchfuss (Handbuch der Kinderten, Krankheiten des Kehlkopfs und der Luftröhre) bemerkt, ih ien vielfach bezweifelt worden ist. Die beschriebenen Fälle rühreck, Schrötter und Rauchfuss her. Fast alle diese Fälle bereits weit vorgeschrittenen Stadien der Erkrankung unte en Erscheinungen, gewöhnlich denen der Laryngostenose, ein Auzahl von ihnen nach abgelaufenem Processe wegen der Folgengen zur ersten Beobachtung. Von ihnen unterscheidet sich mei ih die relativ kurze bisherige Dauer, die geringere Ausdehr

ਮੇe Lampe wird vom Mechaniker E. Sydow, hier, Albrechtstr. ਨੂੰ.

und die bisher noch weniger schweren Symptome des Leidens. tientin kam am 27. April d. J., also vor 6 Tagen, in meine Behandlung. Sie klagte über Druckgefühl im Halse, nach dem rechten Ohre ausstrahlende Schmerzen und heftige Schlingbeschwerden, die ihr den Genuss fester oder festweicher Speisen unmöglich und auch das Schlucken von Flüssigkeiten sehr beschwerlich machten. Sie sei aus diesem Grunde in den letzten Wochen abgemagert. Die Stimme war nicht auffallend verändert, nur bei längerem Sprechen erschien sie etwas belegt; indessen gab Pat. an, dass sie beim Sprechen auf der Strasse sehr bald ganz heiser werde. Sie behauptet mit Bestimmtheit, bis zum Tage ihrer jetzigen Erkrankung nie gehustet zu haben, nie heiser gewesen zu sein, im Gegentheil stets mit klarer Stimme, ohne Anstrengung gesprochen und gesungen zu haben. Krank sei sie nie gewesen. Die Ursache ihrer Krankheit führt. Pat., die sehr klare und bestimmte Angaben macht, auf eine Erkältung zurück, die sie sich am Tage der Beerdigung des jüngst ermordeten Briefträgers zugezogen habe An diesem Tage — 16. März d. J. — sei sie zu ihrer Freundin in der Adalbertstrasse gegangen und dort bei rauhem Wetter mehrere Stunden im Fenster gelegen, um dem Schauspiel des Leichenbegängnisses zuzuschauen. Bei der Rückkehr in ihre Wohnung habe sie sogleich Schmerzen im Halse und beim Schlucken empfunden, die sie bisher nicht mehr verlassen, sondern stetig zugenommen hätten. Ueber ihre Familie giebt sie an, dass ihr Vater an Halsschwindsucht gestorben sei.

Von den objectiven Symptomen habe ich die Stimme bereits erwähnt. Im Uebrigen ist die Pat., welche nahe an 30 Jahre zählt, kräftig, von gut entwickelter Musculatur und starkem Panniculus, Eine Anschwellung am Halse ist nicht wahrzunehmen, tiefer Druck auf die rechte Hälfte des Larynx ist schmerzhaft. Die Untersuchung der Lungen ergiebt nirgends Dämpfung, nur R. V. O. verlängertes Exspirium, aber keine Spur von Rasselgeräuschen. Die laryngoscopische Untersuchung sollte uns über die Ursache der Klagen der Pat. genügende Aufklärung geben: Die Epiglottis ziemlich stark hintenüber gebeugt zieht die Aufmerksamkeit zuerst auf die hinteren und seitlichen Theile des Larynx. Man bemerkt die Spitze des rechten Aryknorpels nach vorn und einwärts vor die des linken gelagert, tiefer stehend, als diese, die Schleimhaut über dem Knorpel geröthet und geschwollen, die Contouren desselben wohl verändert aber nicht verschwunden. Im rechten Sinus pyriformis Anhäufung schaumigen Se-Nachdem dasselbe expectorirt ist, erscheint der rechte Sinus flacher, aber breiter als der linke, die Schleimhaut hier, auf der aryepiglottischen Falte und auf der hinteren Fläche der Platte des Ringknorpels, welche stark geschwollen und gegen die Pharynxwand vorgewölbt ist, leicht ödematös. Die Stimmbänder sind von normaler, weisser Färbung. Das rechte bleibt bei Phonation und Inspiration völlig unbeweglich in

¹⁾ Die wiederholte Untersuchung desselben auf Bacillen hat stets neatives Resultat ergeben.

ung stehen, das linke wird im hinteren Theile ntfernung von 2 Millimeter dem rechten genähert el macht nur die Spitze geringe Mitbewegungen n der Stimmbänder oder eine Ulceration sichtbarten Stelle ergiebt Schwellung und Schmerzhaftigerhanden sei, konnte ich nicht nachweisen, mir resistent und prall gespannt.

haben es hiernach, m. H., mit einem Falle zu ti nese, wie durch den objectiven Befund die Diagr erichondritis laryngea, wenn nicht als või höchst wahrscheinlich erscheinen lässt. Wenn er Patientin, ihr Vater sei an der Halsschwinds chkeit einer Disposition zu phthisischer Erkranku it geleugnet werden kann, so haben wir doch, be gativen Resultate der Untersuchung der Krankei s Catarrhs oder jedes für die physicalische Diag Tuberculose doch unentbehrlichen Rasselgeräu Befunde des verlängerten Exspiriums keinen gen nnahme eines tuberculösen Heerdes in der Lunge ankheiten auszuschliessen. Symptome von Lues f n Tumor, der durch Compression den geschilderte könnte, ist durch die Untersuchung auszuschliesse so häufige Ursachen der Perichondritis laryng. gen. Die Annahme einer submucösen Laryngitis ing des Crico-arytaenoidgelenkes nicht statthaft. , jedenfalls ernst zu stellen. Von allen Autoren zu günstigem Ausgange der primären Perichondr

leibt die Möglichkeit des Weitergreifens des Processes und der Necrose des Knorpels zu fürchten. Jedenfalls ist der Ausgang ose des Crico-arytaenoidgelenkes ziemlich gewiss.

e Therapie bestand zunächst in mehrfachen Incisionen des geen Gewebes, nach welchen ich keinen Eiter, sondern nur AusBlut in reichlicher Menge bemerkt habe, Verordnung von Eistali. Am Tage nach der ersten Incision fühlte sich Pat. wesentchtert, sie konnte weiches Fleisch und weiches Weissbrod ohne
m schlucken. Dieser Erfolg dauerte 2 Tage an. Hierauf kehrten
erzen wieder. Eine wiederholte Incision brachte Erleichterung,
andauert.

derr Lewin demonstrirt zwei Patienten mit tertiärer Syphilisist vor ca. 4 Wochen vorgestellt mit Geschwüren an der Stirn, lummiknoten entstanden waren. Er ist nach ca. 30 Einspritzungen geheilt, nur besteht noch Orchitis gummosa. Der andere ist der 'atient mit tertiären Erscheinungen, welcher zur Zeit in der Chabefindet. Er soll ebenfalls subcutan behandelt werden. Der er vor vier Wochen vorgestellten Kranken ist inzwischen an einer

rankheit gestorben. In der Leber fanden sich eine Aunmiknoten.

Tagesordnung. rewski. Demonstration eines neuen Scoliosen-

'dem Gebiete der Scoliosen-Behandlung ist der Sayre'sche immer souverainer Herrscher geblieben, und erst vor Herr Sonnenburg von dieser Stelle aus seine vorzügmit demselben mitgetheilt. Dass trotzdem dem Gipscorset anhaften, wird selbst von den bezeichneten Anhängern anden, und mannigfach hat man sich bestrebt, einen Erspanzer zu finden, der ohne dessen Mängel seine Vorzüge it das verschiedenartigste Material verwendet, ohne dass allgemeine Anerkennung gefunden hätte.

saung des Herrn Dr. Jarael habe ich nun in letzter Zeit im enhause Versuche mit einem Material angestellt, das sich Verbänden als überaus werthvoll erwiesen hat, und das sein scheint, das Gipscorset in jeder Hinsicht zu veraber in vielen Momenten zu übertreffen.

sich um ein Drahtgeflecht, wie es in der Industrie vielfach Dasselbe ist verzinkt oder verzinnt, mit einer starken · leicht schneidbar, ausserordentlich biegsam, so dass man hen Formen geben kann, und doch wieder von solcher (keit, dass es mit einigen Bindentouren am Körper beäglichaten Schienen zur Lagerung kranker Glieder abgiebt. itgeflecht werden zwei Platten geschnitten, die im übrigen sältnissen der Person angepasst deren Hüftenumfang aber genommen etwa um 1, überschreiten. Nachdem man in 3 Ausschnitte für Hals und beide Arme angebracht hat, nit einem Tricot bekleidete an den Hüften in bekannter e Pat, suspendirt, und nun werden die Platten ganz nach en - also nach möglichstem Redressement der Scoliose is geschieht für jede Platte besonders in folgender Weise. aushöhlung bringt man einen Knick in die Platte, umfasst ft aber ohne jede Gewalt das Becken des Pat., zieht die en möglichst nach vorne zusammen, lässt sie dann von a fixiren und befestigt die Schiene in dieser Stellung veranellbinde. Darauf biegt man die Schiene von oben nach den Proc. spinos im Wirbel entsprechend ein, umfasst, Becken, so jetzt die Taille, zieht nach vorne zusammen, end der Assistent wiederum die Drahtplatten fest hält, r, indem man zugleich auch von hinten her dieselbe dem um noch restirende Hohlräume zwischen Körper und eichen. In ganz derselben Weise verfährt man mit den rregionen, und kann auf diese Weise mit der Flanellbinde

bsolut genau d estellt, so ma deren Bindent su einem Ganz osion herab, u den Drahtforn dieselben unb and am Halse so bleiben die edressirten Kö: are entapreche: dann die Schle h Gazebinden Vorher jedoch um eine Verlet len Seitenrände pflaster erhält, siene der gestriıt das gleichzei m eine einfack ler Schienen zu ewicht zu ver per gut, um de uren zu legen. : Gefahr für di en, und sobal keine Beschm erden. Am a ı hat dann ein er in Nichts na er, m. H., die nach übereins getragen habe id. Dasselbe i nner als dassel bedeutend meh res der Fall h ich die redress ich in hoehgraben und es ist en des Körper em gewissen G rpera so entapi arglichen werde sind, absolut

die Porösität des Verbandes hl Luftlöcher, wie Sie au iher sehen werden, erhöhen en Fällen das Corset aufschn tung durch den Sattler als abi

3 das neue Corset auch Nacl igere Zeit zu seiner Anlegun; rlich ist. Bei längerer Ueban h in dieser Verbandmethode, auskommt; im Uebrigen ke des Pat., da die Hälfte der . der Ihnen vorzustellenden C . hintereinander fertig gestellt e zu seiner Erholung. Ein zu ras theurer ist als das Gipsc Preis des Drahtgeflechtes ausn Personen, da höchstens ein uflich ist, verbraucht wird. ile gewiss nicht die Vorzügben zu demonstriren, habe ic. ets tragen, mitgebracht. Das l orsets und Maschinen vom B arate befand es sich so woh. rset, das es seit 7 Wochen hochgradiger rechtsseitiger B ilegung des Apparates von he in der linken Brustseite gepe den Druck der Rippen aufein erst 5 Wochen permanent geti konute ihrem Beruf als Schne Jochen vom Sattler zum Abne 'at., und schlimmste der 3 hie ts getragen. Im December vo an; es war der erste Versuc. nd das erste Corset hatte viele dessen Dauerhaftigkeit. Ich lecht machen zu müssen, um och völlig überflüssig ist unnur eine Schicht Wasserglast ebinden gewickelt worden. lient, und zwar giebt er selb net so wohl befunden hätte, ein neues Drahtcorset erhalter it gebrauchen können wird, d r des Anfängers in der Technik Ve inzufertigen und der alte jedenfalls I lange benutztes Gipscorset.

3. Heitzmann aus New-York übe
5 Ban des Thierkörpers."

ankt zunächst mit warmen Worten
12 eines Vortrages vor der medicinisc
13 sen die Zelleniebre und Cellularpathol
14 zeten 10 Jahren und bemerkt, dass
15 mm Boden bei offenem Visir geführ
16 hrung für Virchow zu berühren
17 in Amerika in den letzten 8¹ 2 mtlichem Erfolge gekrönt war.
18 chst bespricht der Vortragende die
19 eseit Schwann in den letzten 4¹

iche Auffassung der Zelle als ein

, bis zum Standpunkte Max Schultze's und Erust Brücke's, lelle ein Klümpehen structurlesen Protoplasma's sei. Anfang der re ging H. selbst daran, die Frage nach dem Wesen und dem Zelle zu studiren, wozu ihm die Infusion von Grashalmen mit hem Trinkwasser ein vortreffliches Material lieferte, indem die üchteten Amoeben zu dem genannten Zwecke allen Anforderungen an. Aus einem ursprünglichen Körnchen entwickelte sich in der sinnen wenigen Tagen ein von Vacuolen durchsetztes Klümpchen estlich die mit den Eigenschaften der Form- und Ortsveränderung ete Amoebe. H. entdeckte im Leibe der Amoebe einen netz-Bau, indem von dem Kerne zahlreiche Fädchen zu den nächst-Körnchen abgehen, alle Körnchen untereinander durch Fädchen . werden und der Leib der Amoebe von einer Schicht derselben abgeschlossen wird, welche die Körnehen, die Fädehen und den saut. Da es ausschliesslich diese netzförmig angeordnete Subwelche beim Kriechen der Amoebe Formveränderungen eingeht, L., dass diese Substanz die eigentliche lebende Materie sei, in chenräumen eine leblose Flüssigkeit aufgespeichert ist. Der netzau gestattet auch, sowohl die Form-, wie die Ortsveränderungen be mit Leichtigkeit zu erklären. Derselbe reticuläre Bau wurde en sog. Zellen, sowohl freien, wie zu Geweben vereinigten, nachwodurch die Zelle aufhörte, auf die Bezeichnung eines Eleanismus Anspruch zu machen.

Schilderung des Baues der Bindegewebsarten wählte der Vortr.
belgewebe, welches seit Schwann die Grundlage der cellularen
igsweise abgab. Schon seit 15 Jahren wurde die Nothwendig
Structur der Grundsubstanz des Knorpels anerkannt, indem be
igsversuchen an diesem Gewebe die in das Blut künstlich einge
innoberkörnehen in den Knorpelkörperchen nachweisbar waren

von G
en bl:
indun
betanz
1. 18
und c
elgrun
kabla
it we
ein

Mittel, um die Verbindungen der Knorpelkörperchen m sustellen. Die lebende Materie, welche in den Knorpel den Amoeben netzförmig angeordnet ist, durchzieht in auch die ganze Grundsubstanz, wodurch sämmtliche K ununterbrochenen Masse vereinigt werden. Was die Gr setzt, sind nicht Saftkanälchen im Sinne von Reckli dern ist die eigentliche lebende Materie, und der Un "Zelle" und "Intercellularsubstanz" beruht einfach dars die Maschenräume eine leblose Flüssigkeit, in letzterer leimgebende Grundsubstanz enthalten. Ganz dieselber stehen in den übrigen Arten des Bindegewebes. Im k liche sarcous elements untereinander in allen Richtun. Fädehen verbunden. In den Ganglienelementen und ist die lebende Materie gleichfalls in Gestalt breiterer Netzwerkes angeordnet. In den Epithelien besorgen d durchbrechenden Fädchen der lebenden Materie, die se Max Schultze, die Verbindung zwiechen den einzeln

Ł

Aus den geschilderten Thatsachen folgert nun H., weben des Thierkörpers überhaupt keine isolirten Zellei giebt, sondern sämmtliche Gewebe durch die grösstenth geordnete lebende Materie zu einem ununterbrochenen werden. Schon Virchow hatte auf "verbundene Zell Nabelschnur, hingewiesen, hatte aber diese Zellen als egesehen; während nach H. in den Geweben überhaupt verbundene Zellen vorhanden und die früher als leblos hund Kittsubstanzen ganz ebenso reichlich mit lebender sind wie die Zellen selbst. Die Bezeichnung der Zelle nachdem nicht zulässig. Was man in den Geweben zeichnete, sind nur Knotenpunkte im Netzwerke der allerdings mit den am meisten ausgeprägten Lebensäut

Die isolirten Blut- und Lymphkörperchen sind freilie ben schwimmen jedoch in einer Flüssigkeit und w ugola jener Körnehen der lebenden Materie zu betra der Flüssigkeit der Vacuolen innerhalb des Amoebe innen.

lellen die Existenz wirklicher Körnier Freund Reinhardt. Er machte chtung, dass kleine Körnehen, welche r Oberfläche betrachtet hatte, in der tänden in der Zelle selbst zu moleseien. Ich habe dann schon 1846 en weiteren Nachweis geführt, dass eben solche Körnchen enthalte, dass ne eiweisshaltige Substanz, die ich anulöse Substanz zu nennen, vorich wenigstens zweierlei Substanzen und die zwischen ihnen befindliche zusammenhält. Ich war also gewiss lebendig zu halten. Vielmehr war von der jetzigen nur der, dass ich äheren Beobachtern her übernommen rinnern, dass ich deren Haltbarkeit seit längerer Zeit aufgegeben habe. e ausser den Körnehen in der Zelle ch vorfindet, habe ich nicht berührt. echt hervorgehoben hat, zum ersten erchen in Betracht gezogen worden. dass, wenn ich Herrn Heitzmann r scheinbaren Differenz immer noch ms bleibt. Auch in seinem Knorpel z" bleibt zwischen diesem Netz der s nicht eine blosse Flüssigkeit ist. igkeit beansprucht. Wenn das nicht cellular-Substanz, so wird es doch e wenigstens nicht ein, warum der nerhin todten oder wenigstens nicht neiner durch das Leben beeinflussten, ursubstanz ein so entscheidender sein nerkennen, wenn es möglich wäre, weisen, dass sowohl innerhalb der raubstanz überall ein continuirliches welches durch den ganzen Körper hritt und eine so wesentliche Aendeh mit Vergnügen nach einer solchen de. Indess scheint mir, dass es sich verträgt, dass nicht bios die Blutschwimmen, sondern auch in vielen len, die Zellen sich als einzelne isoingen möchte ich darauf hinweisen, ammengesetzten Theilen, namentlich

sch der Bulbus, abgeseben von der Bewegung nach aussen, ganz immol war.

Der Ausdruck "Tremor" entspricht vielleicht nicht gans der auf der nken Seite wahrnehmbaren Erscheinung. Es war vielmehr eine Beegung, welche in der Mitte stand zwischen Tremor und dem, was man jetzt thetose zu nennen pflegt. Diese Bewegungen dauerten den ganzen Tag, lange das Kind wach war. Sobald es einschlief, hörten sie vollständig if, was ja auch beim Tremor der Erwachsenen oft beobachtet wird. Soald man das Kind weckte — man brauchte es nur anzurühren — so egann augenblicklich der Tremor auf der ganzen linken Körperhälfte, ogar in den linksseitigen Gesichtsmuskeln. Allmälig trat zu diesem Tremor och eine Contractur im linken Ellbogen- und im linken Kniegelenk, welche as aber nicht verhinderte, die Glieder zu strecken. Sobald man mit der treckung nachlies, zogen sich die Flexoren wieder zusammen. ymptome in Verbindung mit dem ganzen Aussehen des Kindes, beimmten mich, die Diagnose auf Tuberculose des Gehirns zu stellen. Zullig befand sich zu derselben Zeit noch ein zweites Kind auf der Abeilung, welches fast dieselben Erscheinungen darbot, und dessen vor Tagen vorgenommene Section, ebenso wie die des in Rede stehenden miles, die gestellte Diagnose im Allgemeinen bestätigte. Ich glaubte mlich in beites Fällen einen Solitärtuberkel in der Gegend des Pons aroli annehmen zu zuüssen. Zu dieser Diagnose bestimmten mich sonders die alternirenden Erscheinungen, Lähmung des rechten Ocumotorius mit Contracturen und Tremor der linken Seite. Der Umand, dass hier das ganze Gebiet des Oculomotorius gelähmt war, rach entschieden für eine directe Beeinträchtigung des Nervenstammes . der Basis cerebris, und ich nahm deshàlb an, dass derselbe unttelbar nach seinem Austritt aus dem Pons Varoli von einer Tuberkelasse comprimirt sein musste, während die Erscheinungen auf der linken örperhälfte als centrale, nach der Norm der gekrensten Leitung zu

Nachdem das Kind ein Scharlachfieber gut durchgenacht hatte, beum es gleich darauf Morbillen und ging an einem complicirenden Croup otz sofort vollzogener Tracheotomie zu Grunde. Bei der heut von Herrn rawitz gemachten Section fand sich nun, wie derselbe Ihnen demenstriren wird, der Solitärtuberkel zwar nicht im Pons, aber doch cht dabei im rechten Pedunculus cerebri, und Sie werden am Präparate utlich die Elnwirkung sehen, welche die Tuberkelmasse auf dem unter r liegenden Oculomotorius ausgetibt hat.

Herr Grawitz: Ich kann nach den Auseinandersetzungen des Herrn enoch nur sagen, dass bei der Section genau gefunden wurde, was an auf der Klinik erwartete. Der Tumor nimmt den Pedunculus cerebri if der rechten Seite ein, aber nicht ganz, sondern es geht noch an der asis eine Portion von intaeten Nervenfasern über diesen Pedunculus hineg. Die Hauptsache aber, auf die es ankommt, und die eine ausser-

Befundes mit
us auf der ein
auf der andern
hulicher Dicke
enoch vorhin s
on kam, war
worden. Auc
en Pedunculus e
Weise ein völlig
naligen Mittheilu
chen convulsivis
itige Lähmung
g solche Tumo
n Pedunculus er
clauf so kurzer

ich noch besor 38 ganzen Stam etrachtet werde pflegen ja ger zu werden; hie an der Stelle, motorius atropl agen kreuzweis och genauer erl idele. Es sche der Oculomoto worden ist. it; es war der Lähmung kann f der rechten 8 g. durch einen W en Mann mit ei ingen werden a

erthung der rtsetzung.) man einen Säu em Wege an d siene, sich um s elben beschäftig habe ergeben, o n bestehen. B nge des kindli

Körperlänge beträchtlicher sei, als che Untersuchung, vom Redner selbst die Drüsenentwickelung hinter derjen zurückstehe, so dass anzunehmen wä , sei für die Resorption, als für die eig ler dargebotenen Nahrung. Welterhin el und Korowin die Thatsache darge Mundes und auch das Pancress in der schen Fermentes fast ganz entbehrten den Secrete der Magenschleimhaut, Sal: selbst im Fötus) entwickelt seien. — 8 rade als Dogma der Satz eingebürgert Lebensmonat amylaceenhaltige Nahrun deshalb für diese erste Lebensepoche v der Frauenmilch abzusehen angefanger h, als dem besten und billigsten Ersat rksamkeit zugewendet, indess haben d h, insbesondere Biedert's und Uffeln stiverdauung und die Assimilation des ethan. Bei alledem ist in der Kuhmik gefunden worden. Gute Kuhmilch wer zu beschaffen, und so ist es geko von Kuhmilch insbesondere in Gebirgslä ung von Milchconserven geführt habe. ir möglich geworden entweder durch ! Benzoësäure, Salicylsäure und auch itig stattfindender Condensation, oder seraturen mit gleichzeitiger Condensatio ür die Kinderernährung erschien a pri les Zusatzmittel brauchbar, und so ha Schweizermilch bekannte, mit Rohrzus Dieselbe, ursprünglich sehr gelobt, eit als unbrauchbar befunden, weil sie ergehalt in geringeren Verdünnungen die stigt und Diarrhöen erzeugte, oder bei i benden Nährwerth zeigten. Statt die die durch hohe Temperaturen erzeugte manshorner Fabrik auf den Markt gek , dass es ihm nun bei seinen Unte kommen sei, gerade diese beiden Conse : wissenschaftlich wichtige Frage besc durch die Einwirkung hoher her über 100° C. verändert werd Romanshorn habe er nur deshalb eil dieselben mittelst so hoher Temper

4/24 M

dem Markte durch Annoncen und Reid sich in die Kinderpraxis einzuführen.
wei Richtungen hin, nach der chemischen
experimentelle Methode rein theoretisch
in durch Anwendung bei Kindern unter
wichtsveränderungen.

der ersten Richtung hin waren die Eibumin und Peptone, die phosphorhaltigen n und Lecithin, der Milchzucker und die estimmungen des Fettgehalts erschienen sehr sehwankend ist und massgebende en.

aus, dass die Resultate der so unter-Details er in dem Archiv für Kindertwa sich in folgende Sätze zusammen-

in, Albumin und Peptonen zu einander r Milch nicht alterirt.

lten ein weniger leicht lösliches Casein,

ten sich gegenüber dem Labferment fast damit sehr sehwer, selbst bei den für eraturen.

en indess leichter mit Salzsäure als die

lauung (künstlicher Magensaft + Salzch Milchconserven und rohe Milch fast

i der Anwendung hoher Temperaturen pe-Seyler schon erwiesen hat.

d nicht zerstört; bei Aciditätsbestimmun
l rohe Kuhmilch fast gleiches Verhalten.

t fast ein constantes Verhältniss der an

tosphorsäure, zu der in anorganischen

(freien) Phosphorsäure vorhanden. Das

rch die Anwendung hoher Temperaturen

wie 1:4—5. — Diese Thatsache weist

rlegung von Nuclein und Lecithin, ins
sei bedeutungsvoll, weil unter normalen

Körper erst im Dünndarm unter Ein
folge. Es liesse sich noch nicht absehen,

icht wesentlich die Aufnahme der Kalk
is alterirt.

ortrages weist Redner zunächst darauf wendung der Conserven sehr wichtig sei,

ichb orgû V01 ri el vich cht 880 1 Dag ı dei Zuns Besti s địa 1**0** II r dy r, d zen. habe Con ruch en (ig a nter thru and **—** 1 , Al sen. mmi sol resci da I Di nkbi haftl bl A ch m ıg h , ns ten m, imm ginı setz

töru

ven zu prü chungen m erticksichtig :h im Verla aus keine s ben Sie de assimilirt n, dass K shaten Woo achdem Sic dass Sie ei Sie sie at achher alle ian mit Co icht an die elmässige ngen zeigt

st Herrn C handelt, im iche Ernäh tellt werde bekommen iedenen Au des Herrn loch bis je Dasjenig gemenge, a he, eignet Bevölkerun s natürlich sht, als de weise hand mlt dem na hen angest ang ihrer te ich sch lühe zu gro mehr, als shen nach llegen auss . Wer di çen hat, v ю einfach eute, dene

-		

aren deutschen Städten er
I Alle zusammenthun, um
hörden zu wirken, denn mit
Das wird besser sein, als
en diese Dinge; sie führen
r die Verfertiger zu immer
Jemand solche Conserven,
l ich sehe in der That nicht
ollen, fortwährend Versuche
r, wenigstens so weit die
rhebliches Interesse haben
n anzuerkennen, wenn ein
gende, sich zu dergleichen
bekennen, dass, was Herr
rmuntern kann, diese Con-

ie Milch vor 2 Jahren angen damit sammeln können, usfielen, dass ich sehr bald n musete. Die Milch, die rekt bezog, war sebr une verschiedenen specifischen veise zum Halse, die Milch n chemischen Kenntniss und hungen anzustellen, wagte err Baginsky hat uns ja igt, die er 14 Tage besass, gs nicht, ob sie gerade am orben war. Ich meine nun die Mutter- oder Ammen-Widerspruch mit dem, was vissermassen ein fundamenky ist nämlich, wenn ich s in Berlin nicht genügend beschaffen wäre. Ob das hat keinen Beweis für seine siter auszuführen, was unser ss es eine der medicinischen u ermitteln, wie es mit der ffen ist, welche Schäden sie iff seitens der vereinigten tirde, die ja gewiss einem

Wenn sich eine Geneigtache einzutreten, so möchte derart etwa, dass Sie eine Commission niedersetzen, die eine Enquete über die Milchversorgung Berlins anstellt, die Schäden feststellt und die Bedingungen, wie diese Schäden in Zukunft abzuwenden sein würden.

Vorsitzender: Ich muss darauf bemerken, dass wir den Antrag natürlich heute Abend nicht discutiren können. Das Unternehmen würde, wenn es von uns allein ausginge, wohl aussichtslos sein, es wäre aber immerhin denkbar, dass, wenn verschiedene Vereine sich dabei betheiligen, z. B. die deutsche Gesellschaft für öffentliche Gesundheitspflege, vielleicht auch das kaiserliche Gesundheitsamt, etwas bei der Sache herauskommen würde.

Herr B. Fränkel: M. H.! Ich habe mich zum Worte gemeldet, weil ich in Bezug auf die Milchversorgung in früheren Jahren Gelegenheit oder wenigstens den Willen gehabt habe, Einiges zu leisten. Ich schliesse mich den Ausführungen des Herrn Citron und des Herrn Henoch volkkommen an. Ich glaube, dass wir hier in Berlin ebenso wenig ein Bedürfniss nach Milchconserven empfinden, wie überall da, wo man überhaupt Kuhmilch haben kann. Nur für Reisen, namentlich für Reisen über See, oder auch für längere Reisen zu Lande, würden derartige Conserven für die Kinderernährung einen Zweck haben.

Ę

ķ

ţt.

ĺ

A 400 AP

Was mich gegen die Conserven und gegen alle Milchfabrikate einnimmt, ist die Idee, dass man eigentlich die in der Kuhmilch vorkommenden Schädlichkeiten nicht kennt. Wenn ich Sie daran erinnere, dass auch die Frauenmilch durch gewisse Einflüsse, die auf die Mutter einwirken, s. B. heftige Gemüthsbewegungen oder leicht fleberhafte Zustände so verändert wird, dass die Kinder dadurch Verdauungsstörungen bekommen, ohne dass auch die genaueste chemische und microscopische Untersuchung an der Frauenmilch eine Veränderung zeigt, so werden Sie mir zugeben, dass auch an der Kuhmilch schädliche Veränderungen stattfinden können, die wir mit unseren jetzigen Mitteln nicht nachzuweisen im Stande sind. So reicht z. B. das Ausführen der sonst im Stall ernährten Kühe auf die Weide aus, um bei den mit der Milch solcher Kühe ernährten Kindern Verdauungstörungen zu bewirken. Können wir aber die Veränderungen, die in der Kuhmilch statthaben, und die sie für den Kindermagen ungeniessbar machen, nicht erkennen, so werden wahrscheinlich die Conserven an demselben Fehler leiden und auch die bestbereitete Conserve wird also dieselben Fehler haben, welche die Kuhmilch hat.

Bei der Verwendung von Kuhmilch ist allerdings gute Kuhmilch nothwendig, und auch in dieser Beziehung stimme ich der Gedankenfolge des Herrn Henoch vollkommen bei. Um aber gute Kuhmilch zu bekommen, müssen besondere Ställe eingerichtet werden, die extra für die Säuglingsernährung eingerichtet sind, und darauf ging mein Antrag hin, den ich vor Jahren in der deutschen Gesellschaft für öffentliche Gesun beitspflege stellte. Ich hatte zunächst die Idee, es sei möglich, aus Ve einsmitteln eine derartige Milchwirthschaft zu gründen, und wir hab damals Alles gethan, um diese Idee zu verfolgen und uns die Möglichk

THE PERSON OF T

Service and Physical Conference of the

heraus, dass, wenn eine derartige Milcholite, man entweder ein Actienunternehmen enseitigkeit gründen müsste. Die letztere st nach Lage unserer Gesetzgebung ganz tiv-Genossenschaft zu gründen, ohne dass Man wäre also, wenn man Milch aus dieser itig verpflichtet, für den etwa entstehenden at sich doch so leicht Niemand aus. Wir esen, uns an einen privaten Unternehmer Herr Dr. Hartmann, der die Sache zu Uhrt hat. Um Ihnen die Schwierigkeiten res Unternehmen mit sich bringt, möchte e Bedingungen von den sachverständigen en Herren Gerlach und Pauly, Herrn edingungen, die er bis auf den heutigen larf in seinem Stalle keine Kuh eingestellt gsattest hat und er darf keine Kuh aus her Perlaucht epidemisch vorkommt. Die ist in einen Probestall eingestellt werden, vird. Dann bekommt sie ein Attest, dass darf sie in den Stall, wo die Kühe zur benutzt werden. Die Kühe, die darin · 14 Tage thierärztlich untersucht, und ichtet, den controllirenden Thierärzten soenn sich die Quantität oder Qualität der

Bedingungen, auch die Hygiene des Stalles zu erhalten, aber die Hauptschwierigkeit gaben die Thierärzte damals Herrn Dr. Kühe nur mit Heu und Körnerfutter erbisher unmöglich gewesen, die Milch zu m. Ich glaube aber, dass die Vorsichtswerden, durchaus nothwendig sind, und en vorbeikommen kann.

ried man ja wohl die Milch billiger liefern Preise, zu dem sie von den Gutsbesitzern sich aber in den Haushaltungen umsleht, Dinge bemerken. Man sieht sehr häufig, gsmilch bringt, den Abfall aus der Küche me Kühe zu füttern. Ich glanbe, das ist kaum ein weiteres Beispiel anzuführen gewöhnlich geliefert wird, nicht als geliefert

dass er seine sämmtliche Milch von so und soviel Kühen einen bestimmten Milchpächter in Berlin ablasse, der die Milch pro Liter um 3 Pf. billiger verkaufe, als er selbst dafür zahle, und er begreife nicht recht, wie der Mann das mache. Ich habe die Acten über die ganzen Vertragsverhältnisse eingesehen; die Thatsache war durchaus unzweifelhaft, die Milch wurde von dem betreffenden Mann billiger verkauft als er selber bezahlte und doch lebte er ganz gut von seinem Geschäft. Ich glaube also, dass, wenn wir einmal au die Frage herantreten, wir zu allererst für gute Milch sorgen und in dieser Beziehung auch aufklärend auf das Publikum Es ist in der That die allerschlechteste Sparsamkeit, billige Milch für Säuglinge kaufen zu wollen. Verdünnen kann auch jede Mutter die Milch, aber ich glaube nicht, dass es möglich sein wird, Milch, die unter den nöthigen Cautelen für Säuglinge gewonnen wird, zu dem gewöhnlichen Preise zu liefern. Aber immerhin wird das das Ideal bleiben, und es sollte mich freuen, wenn auch diese Gesellschaft einmal practisch in dieser Sache vorgehen würde. Ich möchte noch eins nachtragen. Da ich doch einmal mit der Dr Hartmann'schen Milchwirthschaft in Verbindung gekommen war und auch mehrere Jahre zu der Controlcommission gehörte ich glaube, in neuerer Zeit hat die Controlcommission nicht mehr functionirt — habe ich die Hartmann'sche Milch überall wo ich konnte, in meiner Praxis eingeführt, und ich muss sagen, dass ich eigentlich die schweren Verdauungsstörungen der Säuglinge, die ich sonst gesehen, seit dieser Zeit nicht mehr beobachtet habe. Ich glaube also, dass auch in dieser Beziehung, -- abgesehen von nicht durch die Nahrung hervorgerufenen Erkrankungen des Darmes — die gemachten Erfahrungen uns einen neuen Fingerzeig und einen neuen Sporn abgeben müssten, in dieser Richtung thätig zu sein, vor allen Dingen dafür zu sorgen, dass gute, fü Sänglinge extra gewonnene Milch in den Handel gebracht werde.

Herr Henoch: Ich wollte nur bemerken, dass die grosse Anstalt is Frankfurt, die als Musteranstalt zu betrachten ist, in der That nach des Nachrichten, die ich jetzt bekommen habe, ganz vorzügliche Resultat geliefert hat, die zur Nachahmung auffordern müssen. Aber wir müsses immer daran denken, dass Frankfurt gegen Berlin eine äusserst kleim Stadt, der Bevölkerungszahl nach, ist, und dass hier die Verhältnisse doch so ganz anders liegen. Ich glaube nicht, dass die Privathilfe in dieses Frage in Berlin etwas leisten kann, sondern wenn etwas geschehen soll muss es die Commune mit in die Hand nehmen.

Herr Baginsky: M. H.! Wenn ich den in der Discussion zu Tage getretenen Gesichtspunkten richtig gefolgt bin, so will es mir fast scheinen als hätte man mich so verstanden, ich wolle den von mir erwähnten Conserven von Scherff und Romanshorn bei den Herren Collegen Eingang verschaffen. Ich habe wegen der bekannten Reclamewirthschaft alle i jenigen Fabrikanten, welche sich mit Herstellungen von Kindernahrun mitteln beschäftigen, von vornherein in meinem Vortrage hervorgehof dass ich mit dem Herrn Scherff und der Fabrik Romanshorn in kei

elche dierein acaı die rohe ntwortung n Bereich liese Conin diesem h nun mit ng gleichwie man bitte also t im Entden Vorormal ist, Conserven bis jetzt die Mor-Jacusiel ser belegt, ier darum se Milchwie sehr ie, m. H., zenommen e die Besider geht gute Kuh-Liter eine dem hoffe ngen und n für die "inschens-Ernährung ätten, wie rde, wenn . Collegen d so lange er Mutter-Citron's dass Andass das anen. r bei der tuirte Fa-. es immer

wieder die Kuhmilchfrage, die auf der Tagesordnung steht. — Die Abneigung gegen die Ammen wächst in dem Masse bei den Familien, als das Ammenvermiethungswesen nicht hinlänglich unter sanitärer Controlle steht. Es wäre höchst verdienstvoll seitens eines ärztlichen Vereins, wenn derselbe unternähme, nicht allein der Frage der Beschaffung guter Kuhmilch, sondern auch der Controle der Ammenvermiethungsbureaus sein Augenmerk zuzuwenden.

Sitsung vom 23. Hai 1883.

Versitzender: Herr Siegmund. Schriftführer: Herr B. Fränkel.

r

Das Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

Als Gäste begrüsst der Vorsitzende die Herren DDr. Afanasieff
aus Petersburg und A. Pick aus Dobrzan.

Als Geschenke für die Bibliothek seitens der Verfasser sind eingegangen: L. Goldschmidt: Beitrag zur Behandlung des Klumpfusses durch Osteotomie (Diss. Berol.). G. Chaym: Die Tracheotomie bei Kindern unter zwei Jahren (Diss. Berol.). K. Schuchardt und F. Krause: Ueber das Vorkommen der Tuberkelbacillen bei fungösen und serophulösen Entzündungen (Separat-Abdruck).

- 1. Herr Remak: Vorstellung eines Falles von Hypoglossuskrampf. (Cfr. Theil II.)
- 2. Herr M. Wolff (ausserhalb der Tagesordnung) referirt über ein Mittheilung, die derselbe in den letzten Tagen aus Würzburg erhalten ba die von grossem Interesse erscheint und die sich unmittelbar auschlies an die Erörterungen, die er in der Sitzung vom 21. Februar d. J. an ebe dieser Stelle gemacht hat. Wolff setzte damals gelegentlich seines Vol trages "tiber eine weit verbreitete thierische Mycose" bei Graupapagele auseinander, dass es von grosser Wichtigkeit ist, beim Suchen nach de Infectionsquellen nicht immer auf den inficirenden Menschen allein 2 fahnden, den man so oft nicht findet, sondern sich welt mehr, als bisbe geschehen, um die Hausthiere zu kümmern, die so vielfach anatomisc und klinisch an ganz ähnlichen Infectionskrankheiten leiden wie der Mensch Auf die größeren Hausthiere, die Haussäugethiere, hat man nach diest Richtung, wenn auch immer noch nicht in ausreichendem Masse, doc weit mehr geachtet, als auf das Hausgeflügel, das in sehr bemerkent werther Weise bisher vernachlässigt worden ist. Und doch wird auc letzteres von ganz ähnlichen Infectionskrankheiten befallen wie der Mear-Der Milzbrand der Hühner, Gänse, Enten zeigt dieselben blaurothen Bra blasen, sowie die mit einer gelbbraunen blutig-sulzigen Masse gefüll Carbunkel, wie bei milzbrandkranken Menschen und Säugethieren. —

analoge Zerstörungen in den Herzicher Weise liefert die Diphtherie
Tauben befällt, klinisch und anahe Diphtherie. Es bilden sich ausSchleimhäuten des Rachens, der
ea und der Bronchien, sowie auf
in mehreren der genannten Stellen

den menschlichen ganz analogen mals hervor, dass eine Infection uf den Menschen zum Mindesten

l für die Diphtherie zur Wirklich-Mittheilung von Prof. Maas über Vortrag ist der Nachweis der en auf den Menschen mit grösster

len Angaben des Dr. Seebec in 2600 Hühner aus der Gegend von mitbrachten. Von diesen Hühnern Diphtherie. Im darauf folgenden denen Gegenden 1000 Hühner aus-6 Wochen gleichfalls auftrat, und kurzer Zeit dieser Krankheit ereten die fünf Katzen, die in der akte der Papagei, der in der Antzterer genzs jedoch wieder.

ebertragung der Hühnerdiphtherie nze Endemie von Diphtherie sich in an Diphtherie erkrankter italieit Carbolsäure betupft wurde, den is und in das linke Handgelenk.
ung in der Umgebung der Wunden, hwellung der Axel- und Leistener Wärter eine Wund-Diphtherie,
- Das war aber nicht der einzige

2. aller Tagelöhner, die sich mit in Rachen-Diphtherie; ein Arbeiter bemerkenswerth ist, dass während ren Diphtheriefälle vorkamen.

richt. Es ist hiernach wiederholt, taf aufmerksam zu machen, welche t auch die Graupapageien gehören, en Infectionsquellen beilegen muss.

r durch das Messer zu entfernen. viel unnöthige Sorgen, und jedenn eine durchaus exacte und schöne, chieden vorzuziehen. Excision des Ulous durum ist eine

höchst wichtige und ihre Discussion angeregt zu haben, verdienstvoll. Leider habe ich, unverbereitet auf das Thema, meine statistischen Notizen über eine Anzahl von mir ausgeführter Excisionen nicht mitgebracht. Ich denke in Anbetracht der Wichtigkeit des Themas, einen besonderen Vortrag darüber anzumelden und beschränke mich deshalb nur auf einzelne Bemerkungen.

Was zuerst meine eigenen Erfahrungen betrifft, so habe ich vorzüglich an Puellae publicae und in wenigen Fällen an Männern operirt. Bei den Frauen hatte ich namentlich Sclerosen an den langen kleinen Schamlippen, sogenannten Hottentottenschürzen, exstirpirt, um den Schnitt soweit als möglich von der Infectionsstelle zu machen. Bei denjenigen Kranken, die ich längere Zeit beobachten konnte, wurde der Verlauf der Syphilis nicht alterirt. Bei einer sehr geringen Anzahl von Kranken war eine vollständige Controle nicht möglich. Trotz dieser ungünstigen Resultate möchte ich doch nicht ganz die in letzter Zeit durch Auspitz angeregte Hoffnung aufgeben, dass weitere Versuche eine günstigere Lösung ermöglichen.

Was den Vortrag des Herrn Lassar betrifft, so vermisse ich die wichtige Angabe, wie lange bei seinen der Excision unterzogenen Kranken die erste Incubation gedauert und ob, was von erster Bedeutung ist, schon Drüsenanschwellung vorhanden war. Dass Herr Lassar auf diese Erscheinungen geachtet, bezweifeln wir alle nicht — er hat sie nur nicht erwähnt.

Was nun die allgemeine Frage der prophylactischen Behandlung der Selerose betrifft, so kann man diese vom empirischen und vom theoretischen Standpunkte aus betrachten.

Was den ersteren betrifft, so liegen ca. 220 Experimente von 28 Autoren uns vor. Von diesen hat ein kleiner Theil in allen Fällen mit Erfolg operirt, ein anderer Theil, ich erwähne nur Tarnowski, in keinem Falle prosperirt. Unwillkürlich drängt sich uns die Frage auf, ob in den günstig verlaufenden Fällen auch immer eine syphilitische Sclerose vorgelegen habe? Die Beschaffenheit der Consistenz, die Härte allein ist kein hinreichendes Criterium der Syphilis. Auch nichtsyphilitische Geschwüre können Härte zeigen. Ieh erinnere nur an den Ausspruch Rieord's, dass es sehr viele Arten von nichtsyphilitischen Härten gäbe, die näher zu bezeichnen, die descriptive Sprache zu schwach sei.

Ich glaube jedoch, dass man recht gut diese verschiedenen Kategorien Härte differenziren kann. Von diesen mache ich nur auf die follitre Härte aufmerksam. Solche Talgdriisen z.B., in welche das Uleus le sein entzündliches Exsudat hineinsetzt, sitzen namentlich am Sulc. Verhandl. d. Berl. med. Geo. 1882/83. I. 12

trogland. Durch dieses Exsudat dehnt sich zu um aus, doch schlieselich comprimirt die stra üsenbalgs das eingedrungene Exsudat derart harf abgegrenzte Scherose anfühlt. Solche k ufig in meiner Klintk vor und zwar zur Bek häufig überschätzte Prädicat "der Härte" is

Was den Werth der mikroscopischen schen Sclerose betrifft, so kann ich die An sa diese unzuverlässig sei, nicht ganz theilen sicher zur Entscheidung der in Rede stehend bliker, Baur exstirpirt wurden, waren von schem ein entscheidendes Urtheil zustehen man Auspitz in seinen publicirten Fällen behibst habe bei einer grossen Anzahl untersubeifisch zukommenden anatomischen Criterien wer auch beim Uleus molle vorkommen, kanil sich meine Untersuchungen nicht auf eine schwürsformen erstreckte.

Vom theoretischen Standpunkt lässt sie r Excision erwarten. A priori und per analo t annehmen, dass das Virus, sobald es in die er verweilen solle, ohne von dem Strom der Lyn werden, da sie auf der Höhe des Papillark? itätatrennung verletzt, also geöffnet werden stirt alch ein solcher Vorgang bei der sogena ieil der eingeschwemmten unlöslichen Subst: langt in die angestochenen Lymphgefässe un chaten Lymphdrüse fortbewegt, wo sie deu ienso habe ich schon früher Experimente publ sis geführt wurde, dass inhalirte feine Kohle ialdrüsen bei Kaninchen nachgewiesen wert an bei diesen Thieren die per os beigebrachte senterialdrüsen wieder — wie dies namentlich aghausen gemachte Section bestätigte 1). se substantiellen Stoffe können die Infection st oder unbelebt sein, eine solche Wanderun er auf einen Punkt aufmerksam machen, we wöhnlich nimmt man an, dass erst mit der asen die Infection vollendet ist. Diese Intume ındzellen und freien Kernen bestehend, kanı rzen Moment, wie mit einem Schlage vollzieh rige Zeit vorher in die Drüse eingewandert Imälig eine solche Intumescenz bewirken.

¹⁾ Lewin, Klinik der Kehlkopfkrankheite

celle gegen 3 Wochen Zeit beSchanker zu erzeugen, solite
Quantitäten in die Drüse gerose adäquate Bildung, in einem
indolenter Bubo wirklich syphiuche Bamms gezeigt, welcher
rüse einen nicht syphilitischen

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

vie langer Zeit die durch Ein- beigebrachten fein pulverisirten ymphgefässe in die regionären eine Anzahl Experimente bei lemnächst mitzutheilen gedenke. fenen Fällen waren die Lymphwollen, und ich theile darin die icht so weit gehen, wie Herr a der Lymphdrüsen noch einen uchungsresultate von Auspitz Ich kann nur nicht zugeben, e, von scholligen Massen, von aracteristisches Moment für die ck, wo wir überhaupt über die meines Vortrages war, in dem und Ganzen es hat bekräftigen iteresse der Patienten angängig ften kleinen Exceriation, Ulcekleine Operation zu üben.

lai 1883.

d verlesen und genehmigt. rüsst: Herr Regimentsarzt Dr.

ndel einen Fall von Hemia-

shtsatrophie ist in den letzten nstration und Verhandlung in mir trotzdem gestatte, heute tihren, so mag dies seine Entsiden immerhin ein sehr seltenes von Samuel (Artikel: Tropho-

sen in Eulenburg's Realencyclopädie B enau beobachtete Fälle in der Literatur ans dem vorigen und diesem Jahre not ol. Centralbl. 1882, p. 31), von Soltman t (Ctrbl. f. Nervenh. 1883, No. 8) und 2 p. 119) hinzutreten würden, und weil a aach mehreren Richtungen bin ein besond Es handelt sich um ein junges Mädchen v reisbare erbliche Anlage zu Nervenkrankl vollständig gesund war. Zu dieser Zeit Veranlassung eine "Entstellung" des Gesic n allmälig sunahm, seit ca. 8 Jahren ange e Veränderung besteht. Die Kranke wurd dieses Leidens wegen, sondern wegen ein h als Paranola simplex chronica bezeicht naten hat die Pat. allerhand eigenthümb ptet, dass die Menschen in ihrer Vaterst äftigten, ihr allerhand Andeutungen macht e ein Theaterstück dort aufgeführt word erkannte sie Bekannte, Verwandte wieder, n beigelegt hätten. Vielfach mischen sich i erotischen Characters. Ich gehe hier au reil ein Zusammenhang mit der bestehende ehmen ist. Bei der Betrachtung ihres Ge lass die linke Gesichtshälfte in ihrer Entr ben ist. An der Stirn zeigte sich eine tief jene halbirt, eine zweite tiefe Rinne geh salb und parallel mit dem Arc. zygomaticu twa in der Mitte der Oberlippe. Auch u ilides findet sich eine tiefe Einziehung. l'ief eingesunken erscheint die Gegend des temporalis. An der Ober- wie an der Ui icke gwischen rechta und linka eine erhelt inndepalte ist ebenso wie die Nasenspitze didepalten erscheinen, ebenso wie die Bulb n Pupillen ist keinerlei Abnormität zu ei sus scheint im Gesicht kaum vorhanden 2 Die Hautfarbe, die leicht geröthet erschein kaum eine auffallende Differenz, auch is ien. Speichel- und Schweissdrüßen habe iel eken können. Bemerkenswerth ist die Difi nke ist erheblich kleiner als die rechte. endurchmesser 71, Cm. beträgt, ist dersel Die Zunge zeigt in ihrer linken Hälfte e eine Menge rissartiger Einkerbungen sind

l normal. Ebenso ergieht die electr. Unte 'erenzen.

in seinem vorderen Theil auf dem linke d dünn.

nen ebenso wie die Gesichtsknochen lini Die grösste Circumferenz des Schäde

(Horizontalumfang) beträgt 540 Mm., davon kommen auf die rech Hälfte 275, auf die linke 265 Mm. Die Entfernung vom Angul. mandibis zur Mitte des Kinns beträgt links 10,5, rechts 12 Cm.

Die Gefässe des Kopfes, so weit sie zu sehen und zu palpiren sin zeigen keine Abweichung von der Norm; die Gegend des Gangl. eerv cale supr. ist nicht schmerzhaft. Die Difformität beschränkt sich jedoc bei der Pat. nicht auf Schädel und Gesicht, sondern sie findet sich auc am übrigen Körper. Den Rumpf zu untersuchen hat Patientin bisher noc nicht zugelassen, und muss abgewartet werden, ob sich später dies Lücke ausfüllen lassen wird. Differenzen scheinen auch hier vorhande zu sein, wenigstens ist die Körperhaltung nicht grade, sondern nach recht geneigt. An Händen und Füssen tritt in auffallender Weise die Differen zwischen beiden Seiten hervor.

Was zuerst die Hände betrifft, so ist hier die Kleinheit der linker gegen die rechte betrachtet, in die Augen springend. Messungen ergaber dass die Circumferenz derselben (mit Ausschluss des Daumens) rechts 1! links 17,5 Cm. beträgt; der Daumen ist rechts 7,5, links 7 Cm. lan, der Zeigefinger rechts 9,5, links 9 Cm., der kleine Finger rechts 8, link 7,5 Cm.

Nicht so erheblich, aber deutlich ausgesprochen sind auch die Diffe renzen an den Füssen.

Die Entfernung von der Mitte der Ferse längs des innern Fuserande bis zur Spitze der grossen Zehe gemessen, beträgt rechts 22,5, links 21,5 Die zweite Zehe misst rechts 4,5, links 4,25 Cm. Die grosse Zehe recht 6, links 5,5 Cm. Der Umfang des Fusses um die Malleolen gemesser beträgt rechts 21 Cm., links 20,5 Cm. Die Musculatur ist an den Vorder armen, wie an den Unterschenkeln, die ich bisher zu untersuchen Ge legenheit hatte, nur in sehr geringem Grade different zwischen beide Seiten. Unterschiede der Hautfärbung, des Haarwuchses auf der Hau finden sich nicht, ebense ist die Sensibilität, electr. Reaction etc. durch aus normal. Der vorliegende Fall gehört demnach zu den sehr seltene Fällen, in denen die Atrophie sich über eine ganze Körperhälfte aus breitet, von denen ich bei Samuel nur zwei Fälle finde, den von Re bei einem 35 Jährigen Manne, der "beinahe stupid" war (Motilität, Sen sibilität und Sinnesfunctionen waren gleichzeitig beeinträchtigt) und de To Friedreich, der übrigens von diesem (progressive Muskelatrophi 173, p. 8) nur mit den Worten erwähnt wird: "Mitunter erstreckte sie letzteren Fällen (Hemiatrophia facialis) die Atrophie zugleich meh ler weniger auf die gleichseitigen Extremitäten, so dass Atrophieen eine

Zur Illustration des früher operirten Falles erlaube ich mir die damals verfertigten Zeichnungen noch einmal zu zelgen.

Im Anschluss an diese beiden Fälle will ich Ihnen noch einen dritten Fall von Sacraltumor zeigen, welcher gestern in die Königl. Klinik aufgenommen wurde, der noch nicht operirt ist, der aber wahrscheinlich auch ein ganz ähnliches Gebilde darstellt, wie die beiden eben erwähnten Fälle. Der Tumor sitzt in diesem Falle am Rücken des Patienten, in der Mittellinie, nicht seitlich wie beim ersten Fall, und scheint auch mit breiter Basis aufzusitzen. Aller Wahrscheinlichkeit nach wird auch hier wohl die Exstirpation des Tumors auf keine grossen Schwierigkeiten stossen. Sie werden sich leicht davon überzeugen können, dass auch in diesem Tumor festere Bestandtheile durchzufühlen sind 1).

Tagesordnung.

- I. Herr Sonnenburg: Sitz und Behandlung der Ranula. Cfr. Theil II.)
- II. Herr Pohl-Pincus: Ueber die Alopecie und den indurativen Erkrankungsprocess überhaupt. (Cfr. Theil II.)

Sitzung vom 6 Juni 1883.

Vorsitzender: Herr Virchow. Sebriftführer: Herr E. Küster.

Das Protocoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt. Zur Aufnahme ist vorgeschlagen: Herr Dr. Granter, Berlin.

Für die Bibliothek ist eingegangen: 1. Borsdorf, Helsingfors: Om Angina Diphtheritica. 2. Tommasi-Crudeli: Etudes de l'assainissement de la campagne Romaine. (Wird vom Voreitzenden besprochen).

Tagesordnung.

1. Herr Israel: Ueber einen Fall von Nierenexstirpation mit Demonstration. (Wird in extenso veröffentlicht werden.)

Discussion.

Herr E. Küster: Gegenüber dem glänzenden operativen Resultat des Herrn Israel möchte ich nur ein Bedenken hervorheben. Es ist von vornherein unmöglich, zu entscheiden, wie gross der Tumor ist, welchen eine hydronephrotische oder pyonephrotische Niere bildet, und man wird deshalb, um genau darüber klar zu sein, ob man im Stande ist, in einem solchen Fall die Nierenexstirpation zu machen, oder ob es besser ist, sich mit der Incision und Annähung des Sackes an die äussere Wunde zu

¹⁾ Den Tumor, des ich bald nach der Demonstration zu entfernen segenheit hatte, war ein Dermoïd, mit eigenthümlichen, harten Einlagegen in der Wandung.

begnügen, immer eine Methode bevorzugen müssen, welche eine möglichst freie Uebersicht über das ganze Operationsfeld gestattet. welcher von Simon für die Nierenexstirpation angegeben ist, und welchen, soviel ich verstanden habe, auch Herr Israel angewandt hat, giebt einen sehr ungenügenden Einblick in die Verhältnisse, welche dort vorliegen. Man übersieht eben nur ein sehr kleines Stück des Operationsfeldes und man ist nicht im Stande, durch die enge Oeffnung hindurch mit dem Finger genügend weit einen etwas grösseren Sack untersuchen zu können, um sich über alle Verhältnisse zu orientiren. Ich habe deshalb in einem Falle, den ich vor ungefähr zwei Monaten operirte, einen anderen Schnitt gewählt, der genau in der Mitte zwischen der 12. Rippe und dem Darmbeinkamm verläuft, und der bis nahe an die Wirbelsäule herangeführt wird. Dieser Schnitt, bei welchem eine Verletzung des Peritoneums vollständig ausgeschlossen ist, da ja die sich vergrössernde Niere die Umschlagsfalte des Peritoneums mit dem Colon nach aussen und dann allmälig wieder mehr nach einwärts drängt, sodass sie durch eine dicke Schicht von Gewebe geschützt ist — dieser Schnitt gestattet in der That eine so freie Uebersicht des Operationsfeldes, wie ich sie sonst wenigstens bei Versuchen an Leichen mit dem Simon'schen Schnitt niemals habe erzielen können. Der Fall, den ich damals operirte, betraf einen Kranken von einigen 30 Jahren. Es fand sich ein sehr grosser fluctuirender Tumor an der linken Bauchseite, eine Probepunction ergab das Vorhandensein einer eitrigen Flüssigkeit, und es wurde aus verschiedenen Gründen ich will darauf nicht genauer eingehen — obgleich kein Eiter im Urin war, die Diagnose auf Pyonephrose gestellt. Die Incision legte also den Sack vollkommen frei, man konnte ihn nach allen Richtungen hin palpiren und sich davon wenigstens mit grosser Wahrscheinlichkeit überzeugen, dass im Nierenbecken ein Stein nicht vorhanden war. dann in diesem Fall den Sack an die äussere Wand angenäht, ihn drainirt, der Fall ist absolut aseptisch verlaufen und ist jetzt bis auf eine ganz geringfügige granulirende Stelle geheilt. Urinausfluss ist während der ganzen Zeit nicht dagewesen, es scheint also, als ob die Nierenthätigkeit bereits vollständig vernichtet war. Als interessant ist hervorzuheben, dass auch dieser Kranke gleich dem des Herrn Israel der Tuberculose ver-Er hat eine Dämpfung beider Lungenspitzen, er hat in der einen Lungenspitze eine Caverne und wird wahrscheinlich über kurz oder lang sterben, obwohl die Erscheinungen bisher immer noch mässig sind, es sind ganz geringfügige Temperaturerhöhungen da. Sollte der Exitus letalis erfolgen, so würde ich im Anschluss an den eben gehörten Vortrag mir erlauben, das Präparat der Gesellschaft vorzuzeigen.

Herr v. Bergmann: Ich erlaube mir die Frage: Wie ist der Schnitt geführt worden?

Herr Küster: Er ist geführt worden von der Wirbelsäule beginner genau in der Mitte zwischen der 12. Rippe und dem Darmbeinkamm ohr

, welcher eingeschnit an.

rselbe Raum wie bei c

Randes des Lorgissimus dorsi senkrecht von oben nach unten, währ ter von mir gewählte Schnitt der unteren Rippe parallel geht.

Herr v. Bergmann: Also schaffen Sie doch denselben Raum?
Herr Küster: Der Raum wird aber sehr viel grösser, wenn 1
ien Schnitt parallel dem Darmbeinkamm macht, als wenn er von o
sach unten geht.

Herr v. Bergmann: Ich weise, dass in Czerny's Mittheilung ganz ähnliche Dinge beschrieben sind und weil ich Gelegenheit geh tabe den Schnitt auch auszuführen, möchte ich gegenüber der Lapa iomie bei zweifelhaften Nierentumoren darauf zurückgehen, dass sich Simon'sche Schnitt einfach durch quere Einkerbung erweitern lä Die Schwierigkeit liegt nur für grössere Nierentumoren in dem Hera schaffen. Palpiren kann man in der Richtung der 12. Rippe und Crista doch im Ganzen recht gut, man kann auch sogar einen verhältn mässig grossen Tumor herausschaffen, aber für mich ist von besonder lateresse gewesen, was College Israel in Bezug auf die Erhaltung Niere gesagt hat. Man ist nämlich diesen Tumoren gegenüber wirk in einer schwierigen Lage, da die Operation einen sehr erheblichen I griff involvirt, in Folge dessen viele, ja nach Czerny's Vortrage urtheilen, die meisten Patienten am Shok starben. Ich habe vor Kurz eine solche Operation gemacht, es ging alles sehr gut, es hat nicht e Arterie gespritzt, dennoch ist die Patientin am Shok gestorben. Es h delte sich damals um eine Niere, sehr ähnlich derjenigen, die heute monstrirt worden ist. Auch da waren mehrere Abscesse in der Niere siner derselben hat schliesslich den perinephritischen Durchbruch herv gerufen. Es ist nun die Frage und mich interessirt das ganz insbesonde da ich vor ganz kurzer Zeit wieder einen solchen Abscess gesehen ha ob es nicht ausreicht, wenn wir einfach incidiren, soweit als der Sime sche Raum für unsere Finger und für unsere Hand Spielraum gelas hat, dann den Abscess öffnen, auskratzen, gelegentlich auch vielleicht auf das Nierenbecken kommen und den Stein entfernen oder aber Fällen, wo das Wesen der Störung eigentlich darin gipfelt, dass die 1 tienten wegen des Abscesses flebern, einfach öffnen, Ausfluss verschaf und nun die Sache sich selber überlassen. Die Nierensubstanz wird Laufe der Zeit noch mehr zerstürt und wir verschaffen unseren Patien dann vielleicht eine längere und bessere Existenz. Dahin gehören,

glaube, alle Steinnieren, welche mittelst des Simon'schen Schnit exstirpirt, sondern nur incidirt werden sollten, um dem Eiter As zu verschaffen. Ich glaube, dass das, was Herr Israel in Be die Conservirung gesagt hat, wohl Veranlassung geben kann, ei

Wunsch zu rechtfertigen, der im Augenblick auch noch zu den-Wünschen gehört, die sich nicht auf eine Serie von Erfahrungen

r Landau: M. H., ich glaube, dass wir bezüglich der Wahl uitts in vicien Fällen nicht freie Hand haben. Wenn, wie in dem n Israel vorgetragenen Fall bereits die Abscedirung stattgefunden d man ja selbstverständlich den Simon'schen Schnitt wählen anders aber, wenn das Nierenbecken ausgedehnt ist, und wir lig freie Hand haben. Ich glaube gerade bezüglich der Conserer Nieren, dass es sich dann empfehlen würde, den Schnitt mehr · Bauchhöhle zu legen, etwa an der inneren Seite des Colon desresp. ascendens und zwar aus dem Grunde, weil nach den gekfahrungen zu schliessen, die ich in diesem Gebiete habe, allerhl theoretisch die Möglichkeit vorliegt, das Nierenbecken zu öffnen, rentuell vorhandenen Stein zu entfernen und die Niere in der hle zu belassen. Im Uebrigen sind wir in Bezug der Möglichkeit rnostik, ob eine Niere vollständig gesund ist, doch nicht so ohnwie es nach den Ausführungen des Collegen Iarael scheinen wenigstens in einigen Fällen nicht. Es gelingt nämlich bei Frauen überraschend leicht, die Catheterisation eines Urethers vorsuund in denjenigen Fällen, bei denen es nicht leicht gelingt, ist > eingreifenden Operationen, wo es sich um die Erhaltung eines Leben so wichtigen Organs wie der Niere handelt, gewiss von sich speciell auf die Catheterisation einznüben, und gelingt das, ja achr leicht, wenn man den Catheter einlegt und verstopft, en Stunden den Urln von der einen resp. von der anderen Seib ten. Im Uebrigen stehe ich auf dem Standpunkt, dass es garnich zu bedauern ist, dass wir nicht die Möglichkeit besitzen, z ciren, ob die zweite Niere erkrankt oder gesund ist, denn soos noch mehr gesunde Nieren herausgeschnitten werden, als es jetz schieht. Ich habe in meiner Monographie "Die Wanderniere dei die Gefahr hervorgehoben und darauf hingewiesen, dass, wem ndwie die Wahl haben, entweder die Nierenbeckenbauchfistel auoder aber die Niere zu exstirpiren, wir unbedingt den ersterei rziehen müssen, aus dem einfachen Grunde, weil wir einmal ak issen können, wie die andere Niere sich verhält, und zweitens enn wir ganz genau wissen, dass sie gesund ist, wir mit den r erkrankten Niere, der Gewebspartlen, die sich sehr schnell rei, wenn sie von ihrem Inhalt befreit sind, der betreffenden Person s sehr wichtige Elemente erhalten, die ihr in allen Krankheiter m die Nierenexeretion doch eine grosse Rolle spielt, von besoeichtigkeit sind. Speciell habe ich hervorgehoben und durch ei strirt, dass die Pyonephrose, welche durch die fehlerhafte Inser nleiters oder durch die Wanderniere selbst entsteht, in ke nr Nierenezatirpation Veraniassung giebt. Ich setbst habe du

die Geschwulst nur wenig vermindert und Eingriff erholte und namentlich reichlich [leerte, so collabirte er doch ganz plötzi Incision und starb nachdem er kurz vorhe gewesen. Die auf die Bauchhöhle besch Assistenten, Herrn Dr. F. Rosenthal au serer Aller Ueberraschung, dass eine recht ibrer fand sich ein grosser Eitersack, sou Anfang des Harnleiters einnehmender gr Stein. Ich hoffe noch den Vorzug zu ha! zu können, wenn ich näher auf den vorliwerde. Heut sei hinzugefügt, dass meine ansammlung in der linken Niere zusamt getroffen und dass auch das Drainagerch zur Niere selbst gereicht. Woran Pat. plötzlich gestorben, hat sieh mithin nicht deren in ähnlichen Fällen gebrauchte und Wort Shok ist allerdings naheliegend, a Zeichen unseres Nichtwissens.

Die dritte und letzte hier mitzutheilen sondern dem Amerikaner Harris an. Di von demselben veröffentlichte, einschlägige Nierenexstirpationen, während die damaligen sich nur auf 60 oder 70 Fälle bezogen. Iniss, dass die Operation bei Nierengeschwülls den und das Kindesalter betreffenden, fast die Steinniere, der Nierenabscess u. dgl. m keine sehr hervorragenden Resultate gebol in Bezug auf diese Fälle sagen, dass die Nie ausdrückt, aus dem Stadium der Vorversuc (perfectionnement) übergetreten sei.

Herr Virchow: Ich möchte zunäch tation des Verhältnisses, in dem sich eine kleine Notiz geben. Herr Israel lauf der einen Seite das Nierenbecken aus sammengesetzt, während auf der andern f direct in den Ureter mündeten. Ich glauf pretation. Ich würde das so ansehen, debecken existirt und dass dieser seitliche I münden, eben das eine zur Hälfte durchge sentirt. Ich würde dies nicht besonders b das Verhältniss, von dem ich spreche, ein wohl verdient, in dem Augenblicke, wo mai exatirpationen beschäftigt, etwas ins Auge die Nieren etwas sorgfältig beobachtet, so

blicke im Laufe der Woche bei uns gewisse Verhältnisse von unvollkommener Duplicität auf der einen Seite, zuweilen auch auf beiden Seiten vorkommen, in der Weise, dass die verschiedenen Renculi, welche die Niere durcheetzen, nicht in der Art geordnet sind, dass sie die Excretion alle in ein Nierenbecken führen, sondern es ist auf der einen Seite ein vollkommenes Nierenbecken vorhanden, in welches ein zweites kleineres einmündet, gebildet von einer Anzahl von Renculis, die von der übrigen Niere abgesondert sind. Es ist aber auch nicht ganz selten, dass die Theilung sich seitlich fortsetzt und über die Niere hinaus ein doppelter Ureter existirt, sei es nur im Anfang, sei es auch bis an die Blase heran. Dadurch entstehen nun auf der einen Seite der Niere gewisse Sonderbarkeiten - ich bin dadurch eigentlich zuerst auf die Dinge getührt worden - welche für den Unerfahrenen die Interpretation sehr erschweren. Man macht einen Schnitt und findet dann die Rindensubstanz der Niere bis tief in den Hilus bluein an Stellen, wo man sie garnicht erwartet und wenn der Schnitt weniger tief gewählt ist, findet man auch in der Niere oft sehr grosse Klumpen von Corticalsubstanz, die hier gleichsam Inseln zu bilden scheinen. Das ist indessen nichts als ein Mantel, der sich um die Niere herumschlägt, bis an das Becken heranreicht und an den sich auf der andern Seite eine Gruppe von Renculis anfügt. Auf der andern Seite erklärt sich aus diesem Verhältniss, welches in der That höchst überraschend ist, dass nicht selten in einem dieser Theile ein pathologischer Process sich etablirt, also z. B. die Steinbildung wie hier oder ein andermal tuberculöse Geschwürsbildungen, die nur den einen Abschnitt betreffen, während der andere vollkommen frei bleibt, ein Verhältniss, das ja bei gewöhnlichen Zuständen höchst auffallend erscheinen kann, das aber bei diesen Einrichtungen sehr leicht begreiflich ist. So würde ich also auch glauben, dass in der That hier ein doppeltes Nierenbecken existirt hat, und dass diese eine Gruppe also für sich gesondert eintritt, was übrigens für den Fall sonst ziemlich gleichgültig ist. —

Eine zweite Bemerkung wollte ich nur ganz kurz in Bezug auf die Aeusserung des Herrn Landau machen, betreffend die Regeneration. Ich muss sagen, ich würde mit der Hoffnung auf die Regeneration einer solchen Niere sehr zurückhaltend sein. Wenn man sie auch zurücklässt, so scheint mir die Regeneration in der That etwas zweifelhafter Natur, zunächst deshalb, weil wir ja im Ganzen bei Menschen sehr wenig Erfahrung über die Regeneration haben. Es sind neuerlich in Italien experimentelle Versuche gemacht worden, die allerdings ergeben haben, dass bei einzelnen Säugethieren in der That regenerative Processe vorkommen, also ausgeschiossen ist es nicht, aber andererseits besteht ein Umstand, der es, wie mir scheint, sehr bedenklich macht, auf etwas derartiges zu rechnen. So-

diese Zustände eine gewisse Dauer und Intensität haben, findet man . constant interstitielle Entzündungszustände, die sich von den Papillen in die Marksubstanz und von da weiter, zuweilen durch die ganze re, ausbreiten, eine Erscheinung, die ja schon die Geschichte der ge-

Hydronephrose in a m Hydronephrose, w sich lange nicht die

en, wenn es eich bloss um Hydronephrose handelt, aber fast älle compliciren sich mit interstitieller Nephritis, die meist instände setzt. Diese indurativen Zustände sind aber die mächternisse für jeden regenerativen Process, insofern sie die Ex-Harnkanälchen gänzlich hindern und fast immer mehr oder ophische Zustände nach sich ziehen; daher glaube ich denn wenn nicht ganz besonders günstige Umstände vorhanden sind, hwerlich zu erwarten sein dürfte, dass irgend ein nennensect werde erzielt werden.

andau: Ich erlaube mir nur zu bemerken, dass ich den Auseneration" allerdings falsch gebraucht habe und dass er von rrn Vorsitzenden mit Recht gerügt worden ist. Die Thatsache sber bestimmt beobachtet zu haben, die ich nur fälschlich mit "Regeneration" bezeichnete, dass nämlich das durch den pyoephrotischen Sack vollständig platt gedrückte Gewebe, sobald m seinem Druck entlastet ist, sich wieder ausbildete. n, dass das Gewebe, welches vorher deshalb nicht functioniren il der Ureter verstopft war, zu einer Harnsecretion in dem ydronephrotischen Sack überhaupt nicht kommen könne. Man n der That bei Nierenbeckenbauchfisteln jeden Tag beobachten, rnsecretion von Seiten der Niere, die aufgeschnitten ist und secernirt hat, von Tag zu Tag zunimmt. Ich glaube also, ohl behaupten kann, dass eine vorher ausser Function gesetzte Anlegung einer Nierenbeckenbauchfistel, so lange nur das solches nicht alterirt ist, sobald es ihm gestattet ist, in seine urückzukehren, wieder functionirt.

rael: Zunächst möchte ich mich gegen die Bemerkung des au aussprechen, dass die Prüfung der Gesundheit der zurück-Niere wesentlich durch den Catheterismus des Ureters gefördert Zunächst würde sich ja das Verfahren nur auf unsere te, die Frauen, besiehen, während das Verfahren von Aufl Abklemmung der Ureteren bei Männern mehr theoretisches it als practische Verwerthbarkeit. Der Catheterismus des Frauen kann uns immer nur eine verhältnissmässig kleine ecrets der Niere liefern, denn auf lange Zeit hindurch werden um einen Catheter im Ureter der Frauen liegen lassen, und wir ihn 5-6 Stunden liegen lassen, würde eine einmalige ; des von einer Niere während dieser Zeit gelieferten Secrets ht ausreichen, um mir ein ausreichendes Bild von der f keit zu machen. Ich halte schon eine einmalige 24 stündi für unzureichend, und die Harnmenge, die in 5, 6 Stund d, reicht vielleicht kaum ans, um das specifische Gewicht i

Sicherheit zu bestimmen. — Demnächst wollte ich mich gegen die Ve allgemeinerung des Schnitts aussprechen, welchen Herr Küster empfohle hat. Ich sehe in demselben keinen Vorzug gegenüber der Schnittführut von Simon oder der Modification von Anderen, insbesondere dem vo Czerny empfohlenen schrägen Schnitt. Die Schwierigkeit bei der Nierer exatirpation liegt vorzüglich darin, dass wir nicht welt genug nach obe das Feld uns freilegen können. In jedem Operateur erwacht der Wunsel könnten wir doch die beiden untersten Rippen reseciren. Wir können leider nicht, weil die Pleura da liegt, oder wir riskiren die Pleura einz reissen. Neulich ist es mir in der Charité bei einer Operationsübut passirt, dass ich eine Leiche mit nur 11 Rippen auf jeder Seite bekar In einem solchen Falle würde man, wie es auch in Wien bei Dumreich e der Fall gewesen ist, die Pleurs gewiss verletzen, wenn man die unters Rippe resecirte und den Schnitt nach oben verlängerte. Der Wunsch gevielmehr dahin, den Schnitt nach oben zu verlängern, statt ihn tiefer he interzulegen, wie es Herr Küster thut. Der von Herrn Küster en pfohlene Schnitt verläuft am unteren Rande der Niere, aber gerade vo demjenigen Theil, der uns die grösste Schwierigkeiten macht, der hint dem Rippenkorbe liegt, ist Herr Küster mit seinem Schnitt noch weit entfernt, als Simon mit dem seinigen. Ferner, wenn die Niere sel gross wird durch Secretstauung, so vergrössert sie sich durch das Vo schieben des Bauchfells nach vorn, aber niemals nach hinten, weil s schon hinten liegt und weil das Nierenbecken immer nach dem Baucl zu sich ausdehnt, nicht nach der Wirbelsäule zu. Der Küster'sch Schnitt also, der weiter nach hinten sich erstreckt als der Simon'sch schafft, wie ich glaube, keine Erleichterung, vielmehr würde nur e Schnitt, der weiter nach vorn und weiter nach oben reicht, Erleichteru schaffen. Für die Anlegung einer Fistel passt Herrn Küster's Schn ganz gut. Dass aber die Uebersicht bei diesem Schnitt gewinnen soll gegenüber dem Simon'schen, der den Längsmesser der Niere trifft, kan ich nicht einsehen. Ich würde also glauben, dass der Czerny'sche Vo echlag, einen schrägen Schnitt, den sogenannten Flankenschnitt, anzulege der also von der Spitze der 12. Rippe beginnt und dann schräg na unten und vorne läuft, am meisten für die extraperitoneale Exstirpatiachr grosser Nierengeschwülste leisten wird.

2. Debatte über Veränderung des Sitzungslocals. He B. Fränkel empfiehlt, das Local Dorotheenstr. 59 zu miethen, eben Herr Virchow und Herr Falk, trotzdem der letztere hervorheben mut dass die Räume für die Bibliothek sich verschlechtern werden. He Baginsky macht deshalb den Vorschlag, die Bibliothek in einem andere mehr centralwärts gelegenen Raume der Stadt unterzubringen. Dageg

lärt Herr Falk, dass die Bibliothek durchaus in demselben Hause se se, in welchem die Sitzungen stattfinden.

Die Gesellschaft beschliesst, dem Vorstande die Ermächtigung z the des genannten Locals unter bestimmten Bedingungen zu ertheilt Vorschiag des Bibliothekars wis Juli bis zum 15. September au e. Gebundene Bücher können (

Sitsung vom 13.

Vorsitzender: Herr Henoch. Schriftführer: Herr Abrahan Protokoll der vorigen Sitzung die Bibliothek sind eingegang iber das Medicinal- und Sanität:

1) Verhandlungen der Deutschei spflege zu Berlin über Canalisat

Vor der Tages Herr Ewald: Demonstratic I.! Ich möchte mir erlauben, . fällig unter die Hände gekomu pathologischen Interesses, sonde zu einem gewissen Grade no ich nämlich um eine Leber, derei itwickelt ist, so stark, dass die der linken Seite voliständig v n war, welcher sowohl den Mas ich bei Eröffnung des Abdomer us perversus vor mir zu habe m der Verhältnisse zeigte es ai Lagezustände handelte. Der link irchmesser wie der rechte. De Ctm.. was bei einem Verhältniss in dieser Gegend von 25 Ctm. n hier den linken Leberlappen v n total überdeckte Milz, sowie ach vorn heraus gefallen ist; r aufgebläht, ganz von dem lin den mir im Augenblick zugiln; nachgesehen und nirgends eine berlappens angegeben gefunden.

Bamberger und Murchisschen Diagnostik geben immer isweilen excessiv weit zungenf aber ist davon die Rede, dass haben kann. Auch in meiner o ber Obductionsbefunde besitze,



i Carcinom oder ein Sarcom ist. Auf die anamnestischen tin ist, glaube ich, in dieser Beziehung wenig zu gebez, ragang vermuthlich wohl ein anderer gewesen ist, als t wohl mit grösster Wahrscheinlichkeit anzunehmen, ein primares Carcinom der rechten Brustdrüse ges zu Metastasen in den Lymphdrüsen an der betreffenat, die dort allerdings eine excessive Grösse anges die Geschwulst auf die linke Seite übergegangen Grunde nicht Wunder nehmen, da die secundären ı der Umgebung und an den Rändern der Geschwalst f die linke Seite übergreifen und auch die linke Mamma ntumescenz zeigt. Ausserdem ist bei der Patientin zu Eber, die sich hart und prall unter den sehr stark ehenen Bauchdecken anfühlt, etwas vergrössert ist. ht beinahe big zur Nabelhöhe. Dieser Fall bietet Beispiel von dem von Velpeau beschriebenen Cancre

· erlauben, noch einige Bemerkungen quoad therapiam stverständlich kann in diesem Falle von einem operaeiner Exstirpation keine Rede sein. Es würde sich ndeln, ein in neuerer Zeit eingeführtes, wenn ich mich therapeutisches, Mittel in Anwendung zu ziehen, das 5 Schwierigkeiten der Auwendung für den behandelnd und auch nicht ohne Bedenken ist, ich meine die ipels. Man muss sich bei einem so desperaten Fall , ob man nicht berechtigt, ich möchte sagen, sogar inem so verzweifelten Mittel seine Zuflucht zu nehmen. : Demonstration einer erfolgreichen Ueberinomycese von Mensch auf Kaninchen. ui 1877 entdeckte ich eine neue Infectionskrankheit che auf der Invasion von Pilzen beruht, die sich maauszeichnen, dass sie gries- bis hanfkorngrosse kuglige , und mikroskopisch in einer hier nicht näher zu beauftreten, von der ich Ihnen eine ungefähre Skisse rfen habe. Meine Erfahrungen über diese Krankheit ow's Archiv, Band 74, 78, 87 und 88 niedergelegt. tdeckte Boilinger, dass gewisse Geschwulstbildungen ler Zunge des Rindes auf Wucherungen eines Pilses dem meinigen sehr ähnlich war. Dieser Pilz wurdt örmigen Anordnung seiner Elemente von dem Botaniker ilz, Actinomyces, bezeichnet, die Krankheit des Risinomycose genannt. Ponfick übertrug den Nau ım Thiere auf die von mir entdeckte Krankheit d wie auch schon Weigert, die Identität des thie

beschränkte sich opischen Befund.

cesses verdanken
it der Krankheit
eit von Rind auf
im Jahre 1877,
m, Meerschweinerfolglos. Einen
die Actinomycose
such ist negativ
ch seine Zweifel
etinomycose aus-

Pall einer Ueber-, und zwar auf n negativen Er-Ich habe im schlicher Actinoe einer Lungenneculatur auftrat. totischen Granum vorher präpaer vom 26. März tets ganz munter, s tödten müssen, krankt war oder h in der Bauchhen- bis zu Hanfals Gewebsneudurchsetzt sind. rte Granulationstheils innerhalb s sind sie durch Entzündliche Ererauchung eines dang entrommen. sich leicht überzen durchsetztes

von Wichtigkeit äusserst deletäre r, profuser Eitemignen ganz loillt. Das ist ein 18* is daftir, inficirten ber Pilz das Verl nit dieseu zirt. Ich t erlauben das Verheine ausfül

- . Lublin
- . Theil II

Lewin: ı Vortrage m" hinges Abgeseher en ich no ne werthy zezählt ha benso exis Virchow se Fälle s daraus, ds ieln Vorgi ien, noci all publici rken finde D innerhal fischen Oei a vor läng ähriger K: elitten. 1 gua sowie Für die s s die vor ranke seit irliche Re Glied die ier noch llin's un ebrauch v iv guten I wegen Al l ich noch

Oesophagus durch Aneurysma arcus aertse erzeugt wurde. Eine dieser Kranken war in zu einseitiger Berücksichtigung einer früheren Infection lange Zeit natürlich ohne Erfolg merkuriell behandelt worden. Ebenso hatte man die durch das Aneurysma bewirkte Hervorwölbung des Sternums für einen Tophus gehalten und deshalb uns zur antisyphilitischen Behandlung zugesandt. — Ich möchte hierbei zur Vorsicht bei der Sondirung solcher Kranken rathen. Leicht kann man hierbei mit der Sonde das dünnwandige Aneurysma perforiren — wie dies auch schon mit lethalem Ausgange geschehen ist. — Als ein werthvolles Criterium dieser Aneurysmaerkrankung erschien uns übrigens in solchen Fällen, in welchen die Diagnose weder durch auscultatorische noch perkutatorische Untersuchung gestützt werden kann, die Lähmung des linken Stimmbandes, durch Druck des Aneurysmasackes auf den linken Nerv. recurrens bewirkt.

Was die specifischen Gewebsveränderungen der Speiseröhre betrifft, so kann man diese, wie ich glaube, in Parallele stellen mit denen des Larynx und denen des Rectums. Wie im Larynx bilden sich auch im Oesophagus Geschwüre durch Zerfall von gummösem Gewebe, welche ein retrahirendes Narbengewebe produciren. Andererseits scheint sich in der Speiseröhre aber auch ein gleich pathologisches Gewebe zu bilden, wie das im Rectum bisweilen auftritt und noch nicht hinreichend studirt und bekannt ist. Man bezeichnet dasselbe auch gewöhnlich als gummös, doch glaube ich mit Unrecht. Dasselbe scheint ohne Ulceration direct in straff narbige Retraction überzugehen. Meist combinirt sich diese Form von Rectumaffection mit amyloider Degeneration der Nieren und Milz.

Herr Lublinski: Auf die Ausführungen des Herrn Prof. Lewin erlaube ich mir zu bemerken, dass ich die Entstehung der Oesophagusstricturen durch Syphilis ja überhaupt nicht bezweifelt habe; ich habe nur diejenigen Autoren angeführt, welche Zweifel geäussert haben. Zweitens habe ich von älteren Autoren auch nur diejenigen Fälle angeführt, welche mir unzweifelhaft schienen. Den einen Fall von Severinus habe ich angeführt, den von Paletta, den höchst wahrscheinlich Herr Prof. Lewin meint, habe ich nicht angeführt, weil er nicht klar ist. In diesem Falle bandelte es sich um eine Person, die Leucorrhoe hatte, aber von Lues Was ferner den Umstand anbetrifft, dass Herr steht da kein Wort. Lewin bei 100000 Syphilitischen in der Charité keine Strictur des Oesophagus gesehen hat, so erklärt sich derselbe offenbar dadurch, dass in die Charité in die Abtheilung des Herrn Lewin nur diejenigen kommen, welche an äusseren Zeichen der Lues leiden; innere Erkrankungen an Lues aber kommen nicht in die syphilitische Abtheilung, und Herr Lewin giebt ja zu, dass er früher in seiner Privatpraxis selbst einen solchen Fall gesehen hat. Was die übrigen Bemerkungen anhetrifft, so muss ich ı dabei stehen bleiben, dass wenn man überhaupt differential-dla-

tisch vorgeht, man in vielen und wahrscheinlich in den meisten Fällen a sehr genauen Unterschied wird machen können, ob es sich um eine alltische oder um eine andere Stenose handelt. Immer wird man die

Sitsung v

Vorsitzender: Herr I Schriftfilhrer: Herr I s Protocoll der vorigen s Gast begrüsst der Vorst Herausgeber der Deutschau, will gegen die Ve ein Exemplar seiner Zer Vorsitzende zeigt der Gem Pächter des Dorostr. 57, abgeschloss lie Gesellschaft ihre Sitztliothek im Vorderbause

Herr P. Guttmann: I .. (Cfr. Theil II, pag. 1 Ði rr Riess: Vielleicht hat Ausführungen des Herri im Städtischen Allgeme habe. Meine Erfahrung da ich einen bescheider s umfassen eine grosse . bemüht zu untersuchen, eit methodisch antipyreti jeses Mittel hierbei etw: s bietet. Nach meinen xis von keinem grossen el die Temperatur vorübe ssen vielmehr wissen, da skeit die Temperatur bei rm halten können. Wen für die besten halten, we Ich habe infolgedessen ınwenden konnte — es idlichen Messungen die ' . wurden. Ich habe in n (von denen noch 2 in thisis. Ich kann zunäch

ch das bat bei eschwei a nur 2 . fand nabe inf lyphen nüssen. ie Temp m. zu (egel an 3 stündli-Es sind 3rm. de plicirte erlaufei eine Ge ass ein aucht h wenig ass die cht we Kairin 1 n Behai habe de achdem , als al wenig g en dage ge geha sliger I Es w derartig chen Be achten, ndlung **hininbe** rdings (besten l das (keinení ngen, 1

ies erga

en giebt, doch an Energie der Temperatur-Herabsetzung rnd übertreffen. Ich will nur anführen, dass ich gerade eurrens mit der Salicylsäure die besten Abfälle auf der statur erzielt habe. Ich füge endlich noch hinzu, dass ien Fall von Intermittens constatiren konnte, dass das srlässiges Antitypicum su sein scheint. Ich gab bel einer 1 Grm. in 2 stündigen Pausen vor jedem Anfall; derselbe Jedesmal etwas abgekürzt, kehrte aber regelmässig in dem wieder.

tttmann: Was die Wirkung des Kalrin bei Intermittens ich nur einen Fall so behandelt, aus dem Ich aber keinen la handelte sich um eine Intermittens quotidiana, von der drei ikenhause beobachtet wurden. Vor dem 8. Anfail wurde eben, indess erfolglos. Da der quotidiane Typus mit Regelum 12 Ubr Mittage einstellte, so liess ich am 4. Tage von nnend, stündlich 1 Gr. Kairin geben, sodass der Kranke im rbraucht hat. An diesem Tage trat kein Anfall ein, ebensoder ganzen folgenden Zeit! Selbstverständlich schreibe ich t diesen Erfolg zu. Es wird von Interesse sein, die Kairintermittens fortzusetzen, in Bezug auf die Frage nämlich, des Kairins eine rein antipyretische ist oder auch gleichn die Ursache der Intermittens-Anfälle gerichtete. Sollte n antifebrile sein, so dürfte der Eintritt des Fleberanfalls gebenes Kairin nicht verhindert werden können und es hierin ein wichtiger Unterschied zwischen den Wirkungen . Chinins ergeben.

enstein: Wie alt waren die jüngsten Kinder, bei denen gegeben wurde? Sodann möchte ich den Herrn Vorkteh die Complicationen verhalten haben, z. B. die Bluhus, die Exspectorationen bei schweren fibrinösen Lungenob er gezwungen war, da noch nebenbei andere theralien einwirken zu lassen, oder ob er in allen diesen Krankund allein mit dem Kalrin ausgekommen ist?

uttmann: Das jüngste Kind war 2 , Jahr alt. Der ut ist durch die antipyretische Therapie in keiner Weist len. Während der Zeit, wo die Versuche angestellt wurden ker ein anderes Mittel bekommen. Nur des Versuches Wirkung des Kairin mit der des kalten Bades vergleichen be ich bei einem Fall von Pneumonie ein kaltes Bad antemperatur hierdurch bis auf die Norm gebracht, dans ursprünglichen Höhe ansteigen lassen und wenige Stunden ein gegeben; dasselbe hat ebenfalls die Temperatur bis gesetzt. Auch mit Chinin sind mehrmals, selbstverstängen, als an denen, wo Kairin gegeben war, vergleichstellt worden.

II. Herr Ewald: Ueber Phosphorsäure-Ausscheidung bei Paralysis agitans und verwandten Formen der Zitterlähmung. (Cfr. Theil II, pag. 196.)

Herr Zuelzer: M. H.! Ich sehe mich veranlasst in die Discussion einzutreten, obgleich ich bei Zitterlähmung noch keine Untersuchungen bezüglich des Stoffwechsels gemacht habe. Aber Sie hören ja, dass Herr Ewald glaubt, übrigens ohne irgend welche nähere Begründung anzuführen, einfach auf hypothetische Erwägungen hin, dasjenige für irrig erklären zu können, worüber ich und Andere ausser mir Jahrelang gear-Es wäre geradezu bedenklich, wenn wir so überaus naiv beitet haben. gewesen sein sollten, gerade diejenigen Einwendungen zu übersehen, die Herr Ewald hier vorgetragen hat. Dasjenige, was derselbe uns als Aperçus über die Bedeutung und über die Wandlung der Mineralstoffe im Organismus erzählt hat, klingt nicht einmal plausibel. Ich wüsste auch garnicht, auf welche Arbeiten, auf welche Untersuchungen hin gerade solche Behauptungen sich stützen. Haben wir denn alle die Untersuchungen über den Salzhunger vergessen, welche zeigen, dass Thiere, denen man irgend welche Mineralstoffe, sei es die Phosphorsäure in ihren Verbindungen, sei es das Kochsalz, sei es die Kalk- und Kaliumsalze entzieht, eher zu Grunde gehen, wenn man sie auch sonst gut nährt, als wenn man ihnen vollständig die Nahrung entzieht? Spricht nicht allein dieses Moment dafür, dass doch vielleicht hinter der Phosphorsäure und hinter den andern anorganischen Stoffen etwas mehr für den Lebensprocess steckt, als wie man so im Allgemeinen am grünen Tisch sich die Sache vorstellen möchte? Herr Ewald hat mehrere Irrthümer in seinen Mittheilungen, unter anderen auch den, dass ich eine Verbindung zwischen Harnstoff und Phosphorsäure hergestellt hätte. Das ist nicht richtig. habe nur von Stickstoff und Phosphorsäure resp. von Stickstoff und anderen Mineralstoffen gesprochen. Ich spreche gerade nicht von Harnstoff, sondern von Stickstoff mit der ausgesprochenen bewussten Absicht, dass ich dieselbe Gruppirung der Elementarstoffe im Excret da hinein verfolgen will, wo sie ihren Ursprung hat, nämlich in den Organismus. Wenn der eine oder der andere Eiweissstoff — um gerade ein Aperçu über die Schwefelsäure zu erledigen — etwas mehr Schwefel hat als der andere, so ist damit noch garnicht gezeigt, wie sich gerade dieses wechselnde Verhältniss in den im Körper befindlichen Eiweissstoffen zu der Ausscheidung der Schwefelsäure und des Stickstoffs verhält. Dies lässt sich nur feststellen, wenn man den Harn untersucht.

Sie können jeden regelmässig lebenden Menschen untersuchen und Sie werden immer sowohl in dem 24 stündigen Harn, wie auch in denjenigen Harnportionen, welche aus einzelnen Perioden stammen, ganz bemmte Verhältnisse jener Stoffe wieder finden. Nun m. H., wir sind viel Naturforscher, dass wir uns alle sagen können, ein solches Verhältss kommt nicht vor, wenn nicht dahinter irgend etwas Bestimmtes, Getzmässiges in der Physiologie des Menschen als Ursache zu finden ist,

und diesen Grund zu finden war ich redlich be

der den Harn bei Zitterlähmung unbefangen in dem bezeichneten Sinne untersucht hätte, würde auch hier eine besitmmte Regelmässigkeit ge-Wir sehen doch, dass sich das normale Verhältniss funden haben. zwischen Stickstoff und Mineralstoffen in demselben Augenblick ändert, wo man Morphium, wo man Chloroform oder irgend ein anderes Depressorium zur Anwendung zieht. Diese Aenderung ist ganz auffallend, und zwar in einem ganz eigenartigen bestimmten Sinne, nach einer Richtung hin. Ob die Erklärung, die ich dafür gegeben habe, richtig ist, ist eine ganz andere Frage. Es ist aber die Pflicht Jemandes, der hierüber aburtheilen will, sich doch wenigstens zu orientiren, ob sich jenes Verhältniss vorfindet. Auf Glauben und auf Vermuthungen hin darüber zu sprechen, ist nicht möglich. - Herr Ewald stellt mich dahin, als ob ich so nalv gewesen wäre — ich muss den Ausdruck wiederholen wenn der relative Werth der Phosphorsäure einmal gleich 15 und das andere Mal gleich 20 ist, daraus Gott weiss welche Schlüsse zu ziehen! Nein m. H., dies ist nicht der Fall. Melne Ansicht ist eben, die gesammten Verhältnisse, sowelt möglich, zu untersuchen; wir haben den Urin im Ganzen zu betrachten und uns nicht blos auf die Phosphorsäure zu beschränken, und Niemand mehr als ich hat gerade darauf hingewirkt, dass man auch die andere Harnbestandtheile in die Untersuchung hineinzieht. Es ist mir geradezu peinlich in dieser Weise eine Oratio pro domo halten zu müssen; aber es ist doch im wissenschaftlichen Sinne der medicinischen Gesellschaft, glaube ich, dass man thatsächliche Beobachtungen, die auf eine grosse Reihe von Untersuchungen begründet sind und die den Ausgangspunkt theoretischer Erwägungen bilden sollen, energisch festhält. Bleiben wir bei der Phosphorsäure stehen. Wir wissen, die Phosphorsäure kommt nicht allein in Phosphaten im Harn zur Ausscheidung, sondern vorzugsweise als Glycerinphosphorsäure. Wenn Sie vielleicht meine Arbeiten verfolgt haben, so werden Sie bemerken, dass in solchen Fälles, wobei die Untersuchung der übrigen Harnverhältnisse darauf hinweist, dass hier eine besonders starke Zersetzung der Nervensubstanz stattgefunden hat, ausser der relativen Vermehrung der totalen Phosphorsäure sich auch die Glycerinphosphorsäure im Harn vermehrt vorfindet. haben vor einigen Jahren hier, z. Th. in der Langenbeck'schen Klinik, eine Reihe von Fällen untersucht, wobei Leute aus verschiedenen Gründen chloroformirt wurden. Der Harn wurde vorher und nachher untersucht und wir haben ausnahmslos gefunden, dass nach dem Chloroformiren der Harn nicht bloss relativ reicher an Phosphorsäure überhaupt wird, sondern dass auch die Menge der Glycerinphosphorsäure im Harn nachweisbar sehr erheblich steigt. M. H., das sind alles Dinge, deren Beweiskraft für die Theorie ich anheimstelle; ich darf aber wohl voraussetsedass wenn Jemand kritisirt, er wenigstens einmal die Sache untersuc Ich würde mir vorbehalten, Sie gelegentlich mit einem Vortrage über dier Gegenstand nochmals zu behelligen, wenn nicht gerade in der nächs

, we

ı nur darauf hinweisen zu eine Regelmässigkeit zeigt, hältnissen, aber bisher nicht So lange man darauf noch H., schädigt man eben die fach noch im Argen liegt. des Berm Zülzer erwidere men ist, die thatsächlichen gen gefunden hat, irgendwie und es wird mir nie eiuzuweisen. Was ich gethan ik ausübt. Bekanntlich hat auch die Sache nachmacht, nicht die thatsächlichen funden gezogenen Schlüsse, a Schlüssen veranlasse, die Thatsächliches gegen meine ern Zülzer nicht gefunden. . Nur das muss ich noch geaprochen habe, das allerr hat immer den Stickstoff e Untersuchungen angestellt icht den Harnstoff; das muss

1883.

erlesen und genehmigt.
Girgensohn aus Pleskau,
r aus Gratz.
mar, Korn, Krakauer,
tier von hier und Sanitäts-

igegangen: B. Baginaky:

g.
n Präparaten doppelseitigen
emerkungen über die Aufbeim nach Pristley-Smith."
nmen von jenen Kranken

3 Jahi n dies metasta war in Der . shr ein cht wi n Zwis ahm n linken e bia hwinde nkenhi Auges rz 188 **3eobacl** nfang roll ma ugedeh tige Ca ie), 2) sseren. Dura unter (mmetr erm Di răparat

der F t eine fsitzen , nervö ablösui k fibrii hwelse and P 3 Schie inke, e m brec m Aug breitun_i der we ht aucl interes ı, den

ja überhaupt zu den grössten Seltenheiten, ich weiss nur 'Fällen, darunter jener interessante Fall, welchen Prof. H vorigen Jahre hier in der Gesellschaft vorstellte.

Aufbewahrt sind die Präparate nach der Methode v mith in Glycerin-Leim (1 Theil Gelatin. alb., 6 Theile Theile Aqu. dest. mit Zusatz von etwas Carbolsäure f rung warm flitrirt). Salicylsäure eignet eich nicht als De ı die Masse röthlich färbt, sie trübe macht und schwer ; enne diese Methode seit ca. 1 Jahr und verdanke die Ve ubliner Ophthalmologen Dr. Story, der mir eins von (ımala schenkte. Auch im Centralblatt für Augenheilkund idet sich ein ausführliches Referat über dies Verfahren. I läser sind von der Firms Warmbrunn und Quilitz, Roser ezogen zu dem billigen Preise von 25 Pf. das Stück, sie s vollkommen brauchbar, die obere Glaswand ist geschli ne hat Herr Apotheker Wallmüller (Louisenstr.) angeferti; inbettungsverfahren ist sehr einfach und gerade für Demon: on Augenpräparaten ausgezeichnet, jedoch dürfte es sich ortheil für andere Sachen, z B. Gehirndurchschnitte, ver ie Präparate sind in Müller'scher Flüssigkeit gehärtet hnitten und einige Tage zunächst in einer Chloralhydr nd darauf in Glycerinlösung entfärbt, hierauf werden sie äche nach oben in die Gläser gelegt, die erwärmte und elatine darauf gegossen, das Präparat umgedreht, so da äche fest dem Glasboden anliegt, und so fixirt, bis die ie Präparate sind ganz geeignet für stärkere Längen-Ve uch schwache microscopische Vergrösserung ist direct ver as Präparat sebr intensiv vermittelst Convexlinse seitlich l

Herr Hirschberg: Ueber die Diagnose des intere er eine wesentliche Bereicherung der Literatur darstellt, elber jetzt ein Urtheil bilden. Ich hatte auch nach der copischen Betrachtung am 15. Novbr. (ebenso wie Herr Swesentlich nur die Bezeichnung als metastatische Aderhauezweifelt, da mit demselben Correctionsglas der ganze (link naufrechten Bilde zu übersehen war, was auch Herr Congegeben

Discusssion.

Was meinen eigenen Fall anbetrifft?), so bestand he rau eine grosse härtliche Krebsgeschwulst in der rechten l eit 9 Jahren bestand und zu secundären Auschwellungen upraclaviculardrüsen geführt, und ferner eine grosse hell ohe metastatische Aderhautgeschwulst, welche die Netzh:

¹⁾ Vergl. Berl. klin. Wochenschr. p. 105, 1883.

²⁾ Ibid., p. 75, Sitzung vom 9. Novbr. 1882.

der Papilla — emporheb, auf dem rechten Auge und eine ähnliche, etwas geringere auf dem linken.

Die Geschwülste der Aderhaut dehnten sich später auch nach unten an der Papilla aus, so dass um den selber nicht prominenten Sehnerveneintritt ein ungefähr 12—15 Mm. im Durchmesser betragender Wall gebildet wurde, mit Emporhebung des betr. Theiles der Netzhaut und gewöhnlicher (seröser, faltiger) Abhebung des untersten Theiles der Netzhautperipherie. Dabei traten auch fleckförmige Entfärbungen des Augengrundes auf, die Sehkraft verfiel mehr und mehr, so dass das rechte Auge nur noch Finger auf 1—2 Fuss, das linke auf 5—6 Fuss zu zählen vermochte. Hier und da schien auch Schrumpfung der carcinösen Aderhautgeschwulst einzutreten, aber im Ganzen blieb die pathologische Hervorragung erhalten. Die Kräfte sanken mehr und mehr, die Halsdrüsen wurden schmerzhaft. Die Patientin erlag im Frühjahr 1883 ihren Leiden im Elisabeth-Krankenhaus. Die Section war trotz der eifrigen Untertitzung des Herrn Collegen San.-Rath Dr. Lehnert und seines Assitenten leider nicht zu erlangen.

II. Herr Bessel-Hagen demonstrirt ein Präparat von ulcerösem Jacom des Dünndarms.

III. Herr Senator: Ueber Selbstinfection durch abnorme lersetzungsvorgänge und über dadurch bedingtes (dyscraisches) Coma.

Der Vortragende hat bereits im Jahre 1868 bei Gelegenheit eines mter dem Bilde einer Schwefelwasserstoffvergiftung verlaufenden Falles arauf hingewiesen, wie der Magen-Darmkanal zu einer Quelle von nfectionen, die demnach als "autochthone" oder "autogenetische" u bezeichnen sind, werden kann und führt aus, wie in neuerer Zeit die Intersuchungen über die im Darmcanal bei der Verdauung und den damit erbundenen Fäulnissvorgängen auftretenden giftigen Producte (Indol, Phenol etc.) dieser Ansicht noch eine weitere Stütze verliehen und einen Enblick in solche autochthone dyserasische Zustände eröffnet haben.

Ausser dem Verdauungscanal können aber auch andere Organe, in lenen abnorme Zersetzungen Platz greifen, insbesondere die Harnblase er Ursprungsherd solcher autochthonen Infectionen werden. Endlich färe es denkbar, dass auch im Blute selbst unter krankhaften Verhältissen abnorme und giftige Producte sich bilden.

Klinisch sind es besonders zwei Systeme, welche bei diesen Dysrasien sich afficirt zeigen, nämlich die Nieren und das Nervensystem. Die Nieren haben die durch abnorme Stoffwechselvorgänge erzeugten roducte zu entfernen, wie bei der Gicht, dem Diabetes, der Albuminurie, relche in Folge von Mischungsänderungen des Blutes und der Säfte auf-

u. a. m. Das Nervensystem wird bei fast allen diesen Selbstinfeem mehr oder minder in Mitleidenschaft gezogen, namentlich auch bei vom Magen-Darmkanal ausgehenden. Auf den Zusammenhang solcher öser Affectionen (Magenschwindel etc.) mit abnormen Verdauungsvorgängen hat der Vortragende will er besonders einen Symptom

3

Kussmaul unter dem Namen "des diabetischen Coma" beschrieben ist und durch 4 Erscheinungen, namentlich durch eine Dyspnoe besonder Art characterisirt ist. Der Vortragende bat diesen Kussmaul'sch Symptomencomplex ausser bei Diabetes, freilich viel seltener, auch b einigen anderen Affectionen beobachtet nämlich: 1) bei 2 Fällen von chronischem Blasencatarrh mit stark zersetztem Urin. einen war dabei lange Zeit ein deutlicher Geruch des Athems nach Tr methylamin wahrnehmbar, so dass man wohl auf die Vermuthu kommen konnte, dieses allein oder mit anderen Zersetzungsproducten a Ursache der Intoxication zu betrachten; 2) in 2 Fällen von Magenca einom. Man könnte diese Affection mit Rücksicht auf die grosse B deutung, welche, wie gesagt, die Erkrankungen des Verdauungstractus f die Selbstinfection haben, als die unmittelbare Ursache des Auftretens jez-Kussmaul'schen Symptomencomplexes betrachten. Allein dies hat de wegen seine Bedenken, weil derselbe trotz der grossen Häufigkeit vi Magencarcinomen doch dem Vortragenden ehen nur in 2 Fällen vorg kommen ist. Diese beiden Fälle zeichneten sich durch einen selbst b Magencareinomen sonst auffälligen Grad von Anämie aus. also letztere bei der Entstehung jenes Symptomenbildes von Bedeutst sein, zumal da der Vortragende denselben 3) in 3 Fällen von pern eiöser Anämie beobachtet hat, obgleich doch letztere Krankheit selten ist, als das Magencarcinom.

In keinem Fall zeigte der Urin die sogenannte "Acetonreaction", s deren Vorhandensein man bisher das Austreten des "diabetischen Coms gebunden glaubte.

Dieses Coms, oder besser der Kussmaul'sche Symptomencon plex, trat in den angeführten Fällen immer im proagonischen Stadium a und war also, wie mit seltenen Ausnahmen auch beim Diabetes, von übk prognostischer Bedeutung. ')

Discussion.

Herr Litten: M. H., der sehr interessante Vortrag, den wir ebt gehört baben, giebt Veranlassung zu einer Relhe von Betrachtungen, dientschieden der inneren Pathologie noch ein sehr weites Feld eröffset Ich bin auch der Meinung, dass autochthone Intoxicationen vir häufiger sind, als bisher angenommen worden ist. Was zunächst die vollem Herrn Vorredner erwähnte Selbstintoxication Seltens der Blase autochtift, so ist das eine Thatsache, die wohl Vielen bekannt sein wirt und die man namentlich in Krankenhäusern nicht so sehr selten sieht dass nämlich bei schweren Blasencatarrhen, die mit diphtherischen Beläge der Schleimhaut einhergehen, in Fällen, bei denen der Urin zersetzt wirdalealisch reagirt und die bekannten Erscheinungen der Zersetzung z

¹⁾ Der Vortrag erscheint ausführlich in Zeitschr. f. klin, Med., V

comatöser Zustand einliständig deckt, dass er

su vigilar kizilari ili ili ili ammadik

von demselben klinisch nicht zu unterscheiden ist und ferner, dass die Kranken dabei sehr deutliche Aussthmungen aus dem Munde erkennen lassen, welche nach kohlensaurem Ammoniak riechen, ja, dass auch bei der Section jeder Unbetheiligte sofort, wenn er an die geöffnete Leiche herantritt, den Geruch nach kohlensaurem Ammoniak wahrnimmt. will hier nicht die Frage erörtern, ob dieser Zustand auf die Intoxication mit kohlensaurem Ammoniak zurückzuführen ist, aber jedenfalls glaube ich, dass es klinisch kaum gelingen wird, den Symptomencomplex, den man bei den beschriebenen Blasenzuständen beobachtet, von dem der Urämie zu trennen, und wenn der Herr Vortragende nicht noch ganz besondere Stoffe in den Ausscheidungen beobschtet hat, so sehe ich nicht ein, wie es möglich sein soll, hier eine besondere Art des Coma zu constituiren, die sich von dem urämischen unterscheldet, um so mehr, als Convulsionen bei letzterem auch fehlen können. In Betreff des Coma bei Careinomen möchte ich darauf hinweisen, dass kürzlich von Jaksch ein derartiger Fall beschrieben ist, wo bei einem Carcinomatösen tiefes Coma dem Tod voranging. Allerdings gelang es dem genannten Autor dabei, den bekannten rothfärbenden Körper im Urin nachzuweisen,

> aator nicht gelungen ist. Der dritte Punkt betrifft die erscheinungen, die bei Erkrankungen des Diarates auftraten, über welche ich im vorigen Jahre auf Naturforscherversammlung einen eigenen Vortrag gehalten ch auf den Inhalt desselben näher eingehe, möchte ich noch s ich schon früher bei einem scharlachkranken Mädchen alichen Zustand beobachtet und beschrieben (Charité-Annalen der lebhaft an diabetisches Coma erinnerte. Es ist nun lymptom, welches diese Gruppe von comatösen Zuständen lich diabetischen unterscheidet, worauf ich gleich zurück-. Das Kind hatte einen sehr ausgesprochenen Geruch aus er an den Geruch des Chloroform oder Acetessigäther oder innerte und der mich darauf führte, den Urin auf Zucker . Die öfter wiederholte Untersuchung ergab ein negatives ass also so viel fest stand, dass dieses scharlachkranke unter den Erscheinungen des sog. diabetischen Coma zu teinen Diabetes hatte. Dagegen fand man im Urin zu allen derselbe ist täglich wiederholt untersucht worden, tagelang intensive Rothfärbung beim Zusatz einiger Tropfen von netur. Dies war meine erste derartige Beobachtung. Im konnte ich in Eisenach über mehrere Fälle berichten, die . Kindern gesehen hatte und über drei Fälle bei Erwachsenen eigenthümlichen und so überraschend gleichmässigen Symdarboten, dass derselbe mein Interesse im höchsten Grade allen Beobachtern, die über Coma diabeticum geschrieben Berl. med. Ges. 1882 83. J. 14

haben, ist es bereits aufgefallen, dass dassel gestionsstörungen eingeleitet wird, und auch in mir erlaube in ganz kurzen Worten zu berichten, wurden die Erscheinungen jedesmal durch Digestionsstörungen eingeleitet, sei es, dass dieselben mehr unter Magen- oder unter Darmerscheinungen auftraten. Das erste Mal, als ich diesen Symptomencomplex sah, fiel mir sofort beim Herantreten an das kranke Kind, welches seit einigen Tagen erbrach und aasshaft riechende Stähle entleerte, der ungeheuer starke Aceto aus dem Munde auf. Auf Befragen gab die Mutter an, dass sich obeit 2 Tagen in einem schlaftrunkenen Zustand befände, aus dem zu erwecken wäre. Es wäre so apathisch, dass es weder Nah sich nähme, noch sonst auf irgend welche Reize reagire. Es sch etändig und könnte aus dem somnolenten Zustand nicht erweckt

Die Untersuchung des Urins ergab ganz eminente Rothfärb Eisengusatz, aber keine Spur von Melliturle. Dieser Zustand hi 8 Tage an, dann war sowohl die Rothfärbung des Urins versch wie der eigenthümliche Geruch aus dem Munde und endlich a somnolente Zustand; bemerken will ich noch, dass bei diesem Fall, mit vollständiger Genesung verlief, zuerst die Rothfärbung des Un hörte, während der eigenthümliche Geruch derselben und nament Foetor ex ore noch einige Zeit anhielt. Bei den Erwachsenen, genauere Ermittelungen machen konnte, geben die betreffenden 1 übereinstimmend an, dass sie so schlaftrunken wären, dass sie nicht im Stande seien, auf an sie gestellte Fragen zu antworte tallten, wenn man sie etwas fragte, flelen aber im Bett zurö schliefen sofort wieder ein. Convulsionen waren in keinem diese vorhanden, dagegen klagten die Erwachsenen über kolossale Sel in den Rückenmuskeln und den Extremitäten, die so stark wäre sie glaubten, sie hätten acuten Gelenkrheumatismus. So verhielt Grossen und Ganzen dieser somnolente oder comatôse Zustand, Dyspepaien vorkommt und jedesmal in den von mir beobachteten mit eminenter Rothfärbung des Urins einherging, ein Zustand, der Kürze wegen mit dem Namen des Coma dyspeptieum belegen Was aber diesen Symptomencomplex von dem diabetischen ganz be unterscheidet, und was der diabetische für sich allein hat, sind di würdigen Zustände von Selten des Respirationsapparates, welche einer grossen Reihe von Fällen des Coma diabeticum, die ich Frerichs'schen Klinik zu sehen Gelegenheit hatte, niemals habe. Es sind genau dieselben dyspnoetischen Erscheinungen, wie vorigen Jahr Quincke auf der Naturforscherversammlung bei ein von Salicylsäure-Vergiftung beschrieben hat, Zustände, die sich nich kurz erörtern lassen, die auch nicht jedesmal ganz gleichmässig au sondern verschiedene sind, aber immer den Character der Dyspnoe Es kann wohl keinem Zweifel unterliegen, dass es sich bier ut Zustand handelt, den der Herr Vortragende meiner Ansicht nach

che Intoxication wie bei irgend einer anderen iden und auch um eine autochthone Entprung ich nirgends anders, als in den Magent, wenigstens in meinen Fällen. Der Herr rspeptischem Coma noch andere beobachtet, iere sein mögen. Nun tritt noch die Frage Stoffe wird der comatöse Zustand bedingt, len nur sagen. durch abnorme Zersetzungth wahrscheinlich bei Dyspepsien im Magen ber dieselben sind, die sich bei ihrer Austang des Harns manifestiren (Aceton?), muss

Nur soviel steht fest, dass wir diese bei diabetischen Coma zusammenwerten dürfendie rothfärbende Substanz wirklich dieselbe
und dann ist klinisch meiner Beobachtung
her Unterschied zwischen den Erscheinungen
f das Fehlen der Dyspnoe einen sehr grossen
eine Rothfärbung des Urins bei Zusatz von
ohne dass man es deshalb mit demselben
Diabetes das Coma und den ganzen Symwürde doch nach dieser Richtung hin immerrathen, bis wir in der Kenntniss der chemi-

Herrn Litten erwähnte Beobachtung von Ich bin auf sie, wie auf andere Literaturanich mich möglichst kurz fassen wollte, danung stehenden Vortrag unseres Herrn Vor-

on L. angeführten comatösen Zustände bei so habe ich selbst angeführt, dass sie sehr at sind. Ob diese vollständig der Urämie blensaures Ammoniak hervorgerufen werden, en, denn es handelt sich bei dem von mir nie, sondern um einen von diesem verschiete, sondern um einen von diesem verschiete, bestimmt bezeichneten Symptomencomplex, arakteristisch angegeben hat, darunter ganz Athmung. Diesen Kussmaul'schen Symthonischen Blasenaffectionen nur 2 Mal getselung mit Urämie kann dabei nicht wohl

e mich in gar keinem Gegensatze zu Herrn nführen wollen, dass auch die bei schweren urämischen Zustände Beispiele einer autoch-

ng vom 10, 6t

Herr Virchow Herr E. Küste origen Sitzung end die Herren S Fair aus Edin st eingegangen: n. Manchester, rschnecke. s en 1868. Ath lesellschaft hat ofessor du Boi ht die Mittheilus r. Steinauer, y Verstorbenen ır der Tagesı Jeber einen Fa ne. te, welche ich I , dass in einem uftreten, von d isehen kann, sor ien Uebels vindi aem 69 jährigen Herrn Prof. Kül er den Erscheh arch das vorlies ocarditischer Erl as Präparat de e nur in Fragu Halsorganen die sselbe entstande ın einer erhebli des Duodenum, s bereits an ver s auf eine, der 3reite eines Fin tm. umgreift. I .tionsverhältnisse nds der verschi aderen abzuleite ler an jener Ste akrebs ein vors

zellencarcinoms, wie man es an jener Stelle erwarten muss, wenn man eine primäre Bildung vor sich hat.

Indem ich es mir versage, auf die Bedeutung derartiger Duplicitäten für die Theorie des Carcinoms näher einzugehen, will ich als Beleg für die Seltenheit derartiger Vorkommnisse nur anführen, dass ich, soweit ich die Literatur seit gestern durchsehen konnte, in den letzten 20 Jahren, nur 4 sichere derartige Fälle, je einen von Viniwarter, Kaufmann, Chiari und Beck, auffinden konnte, wozu noch zwei kommen, welche Herr Prof. Küster demnächst publiciren wird. Ausser diesen Carcinomen fanden sich auch noch andere Tumoren in diesem Falle vor, nämlich zwei erbsengrosse Myome des Magens und ausserdem in der rechten Niere eine jener kleinen accessorischen Nebennieren, wie sie jüngst von Grawitz für die Nieren, von Marchand für die Lig. lata beschrieben worden sind. Eine genaue Beschreibung des ganzen Falles soll in einer Dissertation erfolgen.

Tagesordnung.

1. Herr v. Bergmann: Ueber Operationen am Oesophagus mit Krankenvorstellung.

Der Demonstration eines glücklich operirten Patienten schickt Redner zunächst einige Bemerkungen über die Operationen im Bereiche des Pha-Man sucht augenblicklich auf drei Wegen in das Cavum rynx voraus. pharyngo-laryngeum einzudringen, um Geschwülste und dort stecken gebliebene Fremdkörper aus demselben zu entfernen. Der eine Weg, der älteste, sucht das Zungenbein auf und durchtrennt die Theile zwischen Zungenbein und Cartilago thyreoidea in querer Richtung. Es ist dies die bekannte Pharyngotomia subhyoidea von Malgaigne. Der zweite Weg ist derjenige, welchen Langenbeck eingeschlagen hat zur Exstirpation von Carcinomen am Rande der Zunge und am Boden der Mundhöhle, wenn diese nicht vom Munde aus zu entfernen waren oder sich bis zur Seitenwand des Pharynx hinabzogen. Diesen Schnitt hat Redner mit geringen Modificationen am häufigsten angewandt und zwar im verflossenen klinischen Jahre bei Operation von 11 Zungencarcinomen 8 mal. Schnitt beginnt am Winkel des Mundes und geht dann schräg zum Alveolarrande des Unterkiefers, welche Fläche er etwa da, wo der M. masseter sich inserirt, erreicht. Von dort verläuft der Schnitt weiter durch die Regio submaxillaris und hyoidea bis an den medianen Rand des Sterno-Vom Mundwinkel an hat der Schnitt sofort die ganze Dicke der Wange durchtrennt und den Zahnrand entblösst. Von hier bis zum Rande des Sternocleidomastoideus geht er nur oberflächlich weiter bis durch die Fascie, welche hier die Glandula submaxillaris deckt; dann thut man am besten, die ganze Speicheldrüse mit dem Convolut von Lymphen, welche sie durchwächst, zusammen zu entfernen. Dadurch wird ganze Gegend so blossgelegt, dass in der Tiefe die wichtigeren Gee sichtbar werden. Nachdem man alsdann die Art. lingualis dort, wo vom hinteren Rauch des Biventer gekreuzt wird und dicht unter dem

weissglänzenden Strange des Hypoglossus lieg Unterkiefer in schräger Richtung, wie der Kiefer so weit mit starken Resectionshaken au einen bequemen Einblick bis ins Cavum pl meisten Fällen gelingt es jetzt leicht, den A Hineinfliessen von Blut zu schützen, indem n Häkchen oder einer Hakenzange fasst und au

Der dritte Schnitt endlich ist nur einmal nommen. Er sucht den hinteren Bauch des schneidet dann etwas abwärts von demselben bularis aus die Weichtheile.

Von den drei Schnitten schafft derjenige sägt, am meisten Raum. Man hat dem Schr er eine verhältnissmässig grosse Wunde setzt besonders Aspirationspneumonicen, Phlegmon Mandibula darauf zurückgeführt. Die Gefahr schieden geringer geworden, seitdem man t verfügt, um dem Entstehen von Phlegmonen : zutreten. Das Wichtigste dieser Mittel ist Blutes von den Luftwegen, welches in den B von den später nachfliessenden oder durch de Zersetzungserregern den Impuls zum faulige Irritans erhält, um die gefürchtete Schluckpn Sorge dafür bei der Schnittführung ist nicht nach der Durchsägung die Schleimhaut dur palatoglossus bis in die Ligamenta glosso-epiş in den Kehlkopf zu fliessen, besonders wenn glottis die Häkchen setzt und sie anzieht. Weise nicht möglich, so besitzt man in der ' gutes Mittel, um das Hinabfliessen von Blu - verhindern.

Weiterhin ist für die Behandlung nichts gehörigen Abfluss der Mundflüssigkeit und der in den Buchten der Mundhöhle ansammeln I durch herbeigeführt und gesichert, dass man Lig. glosso-epiglottica die Ränder der Schleit Winkel der Hautwunde hineinnäht und so ein stellt. Diese wirkt energischer als jede Draischlüpfrige Ebene darstellt, von der die Flüfliessen.

Hierzu kommt noch als ein weiteres Mom des Zellgewebes verhüten soll, die Behandlu den Tampons, die stark mit Jodoform oder benzoesaurem Natron durchtränkt sind, sich je nach Bedürfniss gewechselt werden könne pft worden, dass sie die Schlundsonde rings umgeben, Wundflächen angedrückt worden. Die Schlundsonde wurde nur zum Füttern dem Patienten 3 Mal täglich

childerten Operationen an der Zunge hat Redner um, weil der zweiterwähnte Langenbeck'sche Schnitt die, noch weiter vorzudringen. Die Grenze des Cavum m wird gebildet durch eine Linie, an der das Zungen-Verlängerung des Schnittes noch weiter abwärts schafft icationen und Gefahren. Es kommt gerade bei Carcinom rdentlich häufig vor, dass Metastasen auf den periostalen ndibula übergehen und Theile des Carcinoms in den adringen. Man kann in solchem Falle vom Schnitte aus ieke desselben wegnehmen. Bei der vorgestellten Pat. eil des Knochens entfernt mit dem Vortheil, dass man

das ganze Conglomerat der erkrankten Lymphdrüsen mit der Zunge im Zusammenhang lassen und dann auf einmal fortnehmen konnte. Das Carcinom war so gross, dass auch die Drüsen der Regio submaxillaris durchweg ergriffen waren und mit der Haut zusammenbingen. Patientin wurde Mitte Juli operirt und alles Krankhafte entfernt. Dabei entstand ein Loch, in welches man die ganze Faust hineinlegen konnte. Einen Monat darauf hat B. die plastische Operation gemacht und den Defect zum Verschluss gebracht. Es fehlt der Patientin die ganze Zunge und der grösste Theil des Pharynx, und doch kann sie ganz gut schlucken. Recidive sind bis jetzt ihr fern geblieben.

Unter den Geschwülsten im Anfangstheile des Oesophagus, welche Anlass zur Operation geben, können zwei Hauptarten unterschieden werden 1) die Carcinome und 2) die gestielten Geschwülste, welche Fibrome und Fibro-Sarcome vorstellen. . Die gestielten Geschwülste befinden sich meist am untersten Ende des Pharynx und sitzen dem Zungenbein derart an, dass man immer einen Theil des Zungenbeins mit fortnehmen muss, falls man sie gründlich entfernen will. Die Geschwulst bei der nunmehr vorgestellten jungen Patientin sass mit ziemlich breiter Basis rechts auf und griff an ihrem Grunde tief in die Seitenwand des Oesophagus. Vor 5 Wochen wurde Patientin mit dem Langenbeck'schen Schnitte operirt und der durchsägte Knochen wurde mittelst eines Silberdrahtes wieder vereinigt, das Periost auf beiden Seiten mit Katgutnähten verbunden und an der Mundseite noch eine Schleimhautnaht angelegt, damit die Wunde des Knochens so wenig als möglich mit den Absonderungen der letztern in Berührung käme. In diesem wie in allen anderen Fällen ist der Knochen geheilt, ohne dass es zur Nekrose der Sägeflächen Thommen wäre, in einigen Fällen ist sogar der Silberdraht mit ein-

Das eigentliche Carcinom des Oesophagus pflegt tiefer zu sitzen, als 18 der besprochene Schnitt zu seiner Blosslegung ausreichte. Aller-

die **I.** 1 omi I8 V :ht 18 8 iche .ngfl esoţ m (ber ındv ı de inzli $\mathbf{W}\mathbf{i}$ e Ri ıeid€ ald · Tr 188 1 :hlei t z **5**8j 8 H en en. ; be das VO I ens ition tell(8tri se € $\boldsymbol{tom}.$ r di körj ınla Эрег ı ¦ zw rholi ich ure

 $\mathfrak{stur}_{\mathfrak{l}}$

Als die Schwierigkeit der Ernährung zunahm, fand B. bei der Untersuchung, dass die Strictur bald hinter dem Ringknorpel ihren Anfang nahm und selbst für die dünnsten Sonden undurchgängig war. Die Operation zeigte die Strictur nicht als eine massig kallöse, sondern als Schrumpfung mit Nischen und Klappenbildung, in der Tiefe einer Tasche fand sich ein feines Löchelchen, das allein in den Oesophagus führte. Es war jetzt, da man die Stelle vor Augen hatte, leicht eine Hohlsonde einzuführen und mit einem geknöpften Messer die Narbenfalte einzuschneiden. Nach dieser blutigen Dilatation wurde wieder im unteren Wundwinkel eine lippenförmige, provisorische Fistel formirt. Der Verlauf war günstig. In 8 Wochen brachte B. auch die Fistel, durch frühzeitige Lösung der Nähte und durch Aetzung zur Heilung. Dass die Dilatation noch längere Zeit nachher fortgesetzt werden muss, ist klar. Patientin führt jetzt selbst die dickste Sonde ein.

ķ

Wenn die Stricturen für dünne Sonden durchgängig sind, so ist wohl denkbar, dass die interne Oesophagotomie zum Ziele führen kann. Die Zahl gelungener interner Oesophagotomien bei traumatischen Stricturen ist keine grosse. Die meisten Fälle beziehen sich auf carcinöse Verengerungen, in denen die vorgeschobene Messerklinge schwerlich die Grenzen des starr infiltrirten perioesophagalen Gewebes überschreiten wird. B. hat deshalb in einem zweiten Falle sich zu einem anderen Verfahren entschlossen, da er auch hier nicht im Stande war, mittelst Sonde die Strictur zu passiren, wenngleich Milch und Bouillon besser hinuntergingen als im ersten Falle. Pat. hatte im Januar 1882 Lauge geschlackt und sich in Folge dessen eine Verbrennung des Schlundes zugezogen, wegen deren er wiederholentlich behandelt wurde. Zuletzt war es nicht mehr möglich, mit der Sonde die Strictur zu passiren. B. konnte feststellen, dass die Strictur 48 Ctm hinter den Schneidezähnen an der Cardia lag. Da alle Mittel im Stiche liessen, stellte er sich die Frage, ob nicht vom Magen aus die Cardia sich würde sondiren lassen. Zu diesem Zwecke war es nöthig, eine recht breite Magenfistel anzulegen, um mit den Fingern in den Magen eingehen und seine Innenfläche abtasten zu können. Eine solche ist allerdings bedenklicher als eine kleine Fistel, welche blos dazu dienen soll, kleine Speisemengen in den Magen zu bringen. Die Schwierigkeit liegt in der für die Ernährung des Operirten ja nothwendigen Verstopfung der Fistel. Mit ihr hat B viel zu kämpfen gehabt. Bezüglich der Literatur dieser Operationen bemerkt B., dass die Gastrotomie 19 Mal wegen solcher Oesophagusnarben zur Anwendung kam. 10 Patienten starben bald nach der Operation au acuter Peritonitis, vier, bei denen die Ernährung nicht recht zu Stande gebracht werden konnte, sind später zu Grunde gegangen, und nur 5 Paaten sind geheilt, behielten aber selbstverständlich ihre Fistel und sind ı ihr aus dauernd gefüttert worden.

Die Wahl der Methode ist keine gleichgiltige. Am einfachsten ereint es, in zwei Zeiten zu operiren, wie Langenbuch in einem von

ihm hier vorgestellten Falle solches geth-Operation in einem Tempo auszuführen. E Rippenbogen ein, liess den erfassten Ma Bauchdecken fixiren und eröffnete denselbei Schnitt. Es wurde ein grosser Schwamm alsdann die Schleimhaut durch ungefähr vereinigt. Die Heilung erfolgte durchweg leicht, dem Magen Nahrung zuzuführen, a heraus und konnte nicht im Magen zurüc. vielen vergeblichen Versuchen wurde ein Gummi hergestellt, dessen einer Abschnitt andere vor die Wunde sich legte. Nach (binden war es möglich, den Patienten ord hat 8 Monate lang seine Fistel getragen, der Fistel aus die Cardia zu erreichen. I entdeckte B. an der hinteren Wand des 1 eingeführte Sonde und konnte sie deutlich dicke Schicht Weichtheile dazwischen, we des Magens trennte. Diese Wand versucht Sonden und Schlingen zu durchschnüren. vorgeschobene Sonde endlich zur Perforatie gebohrte Oeffnung ein Stückehen Pressschwi erweitert. Nachdem diese Erweiterung o worden war, bis die dieksten Schlundson wurde am 20. Mai d. J. die Operation de ausgeführt. Die Heilung erfolgte auch jetzt fälle. Seitdem ist das Passiren der Sonde die Ernährung eine ganz vorzügliche, so angesehen werden kann.

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

Ten

Disenssio

Herr J. Israel: Im Anschluss an die M mann wollte ich eines Falles von Exsti Erwähnung thun, die ich im Februar 1881 ausgestihrt habe. Patient, ein Potator strenu litt an grossen Schmerzen beim Schlucken fester Massen unmöglich machten. Mit dem dass der linke Rand der Epiglottis, das 1 vordere Pharynxwand unterhalb des Ary) tiefste Theil der Plica aryepiglottica von e wurde, welche über die Oberstäche der Sc. warzig und zerklüftet war, und den Einb verhinderte, dass man nur das rechte false Die Spitze des linken Aryknorpels ragte 1 bervor, seine Basis war in derselben aufgeg man die Geschwulst ein Stück weit an der e 8 Tage der Hauptoperation voranrpation des carcinomatösen Pharynx erfinger breit vor dem linken Untervon der Carotis am Zungenbeinhorn ren Trachealringe stieg Mit diesem i, nun der Kehlkopf um seine Achse : nach vorne sah, und nun mit ver-Geschwulst exstirpirt. Die Wunde glyceringetränkter Watte tamponirt. en waren normal bis zum 5. Tage, nd am 7. Tage trat der Exitus ein. sirende Phlegmone zwischen Schlundn der Unterlappen beider Lungen. der Leiche nicht davon überzeugen 'sche Schnittführung zur Exstirpatio Er hat daher in zwei Fällen, in ı genöthigt war, eine andere Methode made der Traches machte er die ; auf diesen Querschnitt einen Schnitt sickers, welcher mit dem Querschnitt ähernden Winkel zusammenfällt. Von ere Theil des Oesophagus, so weit Chelle im Zusammenhange exstirpirt emen nach vorn umschlagen und man örpers. Freilich bietet die Statistik pfeblung dieser Methode, denn die) Kranken starben. Der eine, eine en, noch vor Kenntniss des Jodoform n Mediastinitis; der andere Patient, perirt wurde und bei welchem die Jefässen verwachsenes Lymphdrüseneinigen Tagen an Collaps, und fanden rpers bereits secundăre Knoten. Unt K. seine Methode, da sie wahrandere, und das Operationsfeld am

von Herrn v. Bergmann erwähnten il nicht möglich gewesen wäre, die i den Pylorus eingeschobenes Schlundm Thieren solche Versuche gemacht, erfolgreiche derartige Versuche verseien im Verdanungstractus Vorwasschaltung eines Theiles desselben anderen möglich machten.

dass allerdings bei den Ernährungs-

versuchen Einspritzungen dir Allein da alles, was in der Wunde abfloss, also auch sän ein neues wesentliches Mome nährung des Kranken, wie sei lungen.

の中ではないできた。 (A) 10 (A

Sitzung 1

Vorsitzender: Herr Schriftschrer: Herr Das Protocoll der vorige Als Gäste sind anwesen burg i. B., Dr. Benda aus Brunner aus München, Profe aus Erlangen, Dr. Hans Kau

Aus Petersburg ist die 1 das 50 jährige Jubiläum der stattfinde. Der Vorstand der Gratulationstelegramm seiner

Der Voraltzende theilt mi der Gesellschaft stattfinden w Vor de

. 4 50--1----

Herr A. Baginsky: M M. H., ich habe mir von Ihnen Mittheilungen über eine längerer Zeit unternommen ha wegs abgeschlossen vor mir hat, das ich einigermassen fü

Die Untersuchungen be erkraukungen der Kinder, un mehr in's Auge gefasst hatte, funde festzustellen, weil dies von den bisherigen Anschauun dass ich bei den acuten Darr nachzusehen, ob nicht Mikrobesonders war es ja auch die durchfall der Kinder, welcher

Nun sind die Untersuchu hältnissen, wie sie der Darmweil man sich auf der einen Salso vor solchen Mikroorgani



räparaten wahrzunehmen, weil die Mikre thwer annehmen. Als das beste Färbemittel iolet, während bei Färbungen mit Bisma täbehen schwierig war und zuweilen gar n elche ich mir erlaube umherzureichen, i nem Präparat gemacht, das mit Kalilauge me, eine Masse von Stäbchen enthaltende I ellen der Drüse sind gequollen und erschei ar verschwommen und angedeutet; sehr de ı dem Drüsenschlauche enthalten. — Diese inzigen Mikroorganismen gewesen, die mat onnte ich besonders im Colon, aber auch en Liberkühn'schen Drüsen Zoogloeamassen rüsenschläuche anfüllen. Es sind rundlich ert ihrer Lagerung in Massen schwer zu st der ganz kurzen Stäbchen zu thun hat.

Diese beiden Befunde habe ich also biholera infantum gehabt. Ich will noch er schen Formen mit Bismarkbraun ebenso griolett, und dass ich sie in der Regel dort gräbchen vergeblich suchte, indessen kommismen auch an demselben Darme vor. Ich ie die Stäbchen in einer Lieberkühn'sche räsentirt, dieselben sind deutlich sichtbar, ich ei der Abendbeleuchtung noch nicht so exam Tage. Ich habe aber den Herrn College 'räparate schon am Tage demonstrirt und ie sich dafür interessiren, die Präparate au

Das, m. H., war dasjenige, was ich bass die erwähnten Mikroorganismen path sh weit entfernt zu behaupten; ich kann d täbehenformen nicht constant, in allen d reisen konnte, ich wollte nur den einfachen

Tagesordnu

Herr Krakauer: Ueber einen Fal piglotticum sinistrum.

Der 10 jährige Knabe hatte seit Jahr nd totaler Heiserkeit gelitten, verursacht ires Sitzes colossale Cyste, die dem linl shörte, und sich ungestielt zwischen den intwickelt hatte. Bei dem unter Assistenz smachten Versuch durch freie Incision diech, dass dieselbe mit einem sehr zähen ir weder spontan ausfloss, noch durch die grauche aus seinem Balg herausgezogen

n dieser Hinsicht, wurde im städtischen rmittelst der Pharyngotomia subhyoidea Knabe wurde vollkommen geheilt. — aryepiglottica an sich selten, so muss icum angesehen werden. Es ist dem r einen analogen Fall in der Literatur liche von Sommerbrodt beschriebene ie bei weitem nicht so gross als die in isse gegen Wallnussgrösse — und einen

र जारक दशक के **प्रधानक कुल्का के एक** जार की है जार के

itis congenita. (Cfr. Theil II.) ı Vortrag wird auf die nächste Sitzung

24. October 1883.

noch.

Fränkel.

staung wird verlesen und angenommen. ende Herrn Dr. Chapin aus New-York. des Herrn Virchow: Encephalitis

theilungen über Encephalitis congenita, vorigen Sitzung uns zu machen die ud zwei Punkte. Der eine, ein mehr und die Bedeutung der Körnchenzellen die Theorie, welche ich vor nunmehr über die Entstehung der Körnchenzellen mer gegeben hatte, welche ich in der es reproducirt habe. Der andere Punkt silungen aus einer Reihe von Unterstlungen aus einer Reihe von Untersunternommen hatte, wobei er zu Regstens nach dem Eindruck den ich habe, was ich meiner Zeit gefunden und ver-

ifferenz, um ihrer Quelle nachzuspüren ein Verständniss herbeizustihren. Mit nächst, dass ich nicht etwa allein desir einen physiologischen und normalen grossen Anzahl von Gehirnen regulär ästischen Häusigkeit allein, sondern weil len

eh í

fütt

Jnte

eeig

ıch

срм

·

rade Vire

. ...

æeic

ch

im

yphi

war

lend

, sel

sht i

;spr

wi.

Wal

heir

inde

res

h r

mic.

Kie

dies

bea

ein

re

80

schi

hlus

das

ga

tat

bezi

Inete

:ht, :

m M

lner

wird

ıl be

opt

ndei

Aikali behandelten und geklärten Schnitten gemacht, die sonst ganz ebense aussahen, welche sich mit Alkohol und Aether ausziehen liessen, also Fettreaction gaben; was doch nicht hätte geschehen dürfen, wenn die Körnung albuminös war. — Die Hypothese, welche ich damals gab, habe ich selbstverständlich auch auf die thatsächlichen Beobachtungen gestützt,

rgfältiger Behandlung auf Schnitten die Fettkörnchen nicht in, sondern auch frei im Gewebe sich befinden, dass sie wo die Markscheiden gebildet wurden, sehr relchlich anden waren. Bei aller Reserve, mit der man überhaupt n nur geben kann, erschien es doch plausibel, dass hier suchen wäre, und dass die freien Fettkörnchen von der mer junger, im Keimlager des Hirns befindlicher Zellen a, wodurch deren Umwandlung in Fettzellen und der encephalitischen Affection bewirkt würde. - Ich war ss diese Erklärung als eine histogenetische Verwerthung Vielen angeschen worden ist, ich dachte für das Fett ekrobiotischen Vorgang, wenn man darauf Werth legen Fett wird abgeführt, wenn auch die Zeilen nicht nothin denen es vorübergebend sich anhäuft! Ehe ich diese e, bot sich noch eine andere, die zu erwähnen vielleicht Ich hatte die Wahrnehmung gemacht, dass besonders k verfettete Gehirne hatten, die lange in der Geburt gewo also der Schädel lange Zeit gedrückt und die Blutnmt war. Ich dachte daher, dass vielleicht Kohlensäurechira diese Erscheinung bewirkte, entsprechend der Beobecklinghausen, wonach ein Kohlensäurestrom über rchen geleitet, diese der Verfettung entgegenführt. Ich Theorie fallen lassen müssen, weil ich zum Beispiel bei ro kein besonderer Druck stattgefunden hatte, Hirne fand, et waren, weil die Verfettung nicht gleichen Schritt hielt ung, weil man z. B. bei butarmen Hirnen sehr oft ausungen und sogar Herde sehen konnte, weil nicht erklärt ade in bestimmten Regionen und an bestimmte Zellen die nden war und weil meine, wie ich allerdings zugeben llkommenen Versuche, Nervengewebe mittelst Kohlensäure r damals misslangen

der November-Discussion erwähnt, dass auch bei Thieren er Process vorkommt, was natürlich meine Annahme von nen physiologischen Bedeutung sehr stützt. In der That früher bei Katzen und erst vor Kurzem bei einem jungen Wochen die Affection gesehen, und bei letzterem klärten gut durch Alkali. Bei Thieren ist die Sache nicht so weil man sie, auch bei Menschen, überhaupt immer nur m Grade findet, wo lange und dicke Nerven gebildet, ihren Ursprungsstätten, den Ganglienansammlungen weit ert. med. Geo. 1682 83. I.

tfernt sind. Solche Entfernungendehen z.B. nicht. Vielleicht b man sie im Kleinhirn der n

auch die grauen Massen so nahe beisammenliegen, dass die weisse sse nur geringe Ausdehnung hat. Aber es muss immerhin die Mög t zugegeben werden, dass irgend einmal auch da ein Verfetti xeess stattgehabt hat, den wir nur eben nicht gesehen haben. ganzen Darlegung des Herrn Vortragenden glaube ich entnon haben, dass er doch nicht mehr denselben Standpunkt zur Frage mpt wie zu Anfang, wo er aussprach, dass es genüge, ein Partikel n Gehirngewebe unter das Mikroskop zu legen, um, wenn mas rnchenzellen sähe, eine Encephalitis zu diagnostichren. Vielleich rr Virchow die Gitte, uns ausdrücklich hierüber zu belehren, er namentlich wie früher meint, dass unter Umständen sch egende Aussprüche, z. B. gerichtsärztlicher Natur, auf eine ders tersuchung basirt werden können. Ich meinerseits glaube, nn man überhaupt in dieser Frage Etwas, sei es gerichtsärztlich thologisch, leisten will, es nöthig ist, eine ordentliche regionäre U chung des Hirns durchzuführen, schon deswegen, weil es natürlich essen Unterschied macht, ob ein Herd oder ein diffuser Process an enswichtigen oder an einer irrelevanten Stelle im Gehirn vorhande: ı bleibe also dabei, dass es ein physiologisches Vorkommen der tung giebt und dass dieses das reguläre ist. Die Grenze zwi ysiologischem und pathologischem Vorkommen möchte ich, wie ich f sgeführt habe, erblicken: einmal 1) in der Intensität des Proci lche sich dadurch zu erkennen giebt, dass die Nervensubstanz . milzt, dass es zur Bildung von Herden kommt und gewiss hätt hts dagegen, dass man dies als Entzündung ansähe. Sodann n Moment des Ortes, insofern, als man die Affection an Stellen f sie für gewöhnlich nicht getroffen wird, z.B. in den grauen M. d 8) in demjenigen der Zeit: Indem sie sich über die Periode b sdebnt, welche ihr in den meisten Fällen gesteckt ist.

Herr Virchow: Ich möchte zunächst mit einiger Befriedigung tiren, dass wenigstens, wie mir scheint, ein Grund der Differenz ihr aufgehellt ist. Herr Jastrowitz hat die Meinung, dass es geten von Fettkörnchenzellen im Gehirn giebt, welche durch Alkali klärt werden oder, anders ausgedrückt, dass es Zustände des Gebt, in denen Fett im Innern der Zellen vorkommt, welches durch igelöst wird. Ich will einmal vorläufig annehmen, dies wäre riwürde der Grund unserer Differenz sofort klar werden. Alle i tersuchungen beziehen sich auf solche Fälle, in denen Fett eben reh Alkali gelöst wird. Sie werden begreifen, dass daraus von rein eine Verschiedenartigkeit des von uns benutzten Materials beit. Offenbar hat also Herr Jastrowitz eine grössere Zahl von FAuge gehabt, als ich.

rungen muss ich aber dabei bleiben, irncheozellen durch Alkali, nämlich , mässigen Mengen in das mikroskovird. Wenn man Alkali zusetzt und t einer erhöhten Temperatur aussetzt, rseifung des Fettes zu Stande bringen. sondern es handelt sich hier um die ie mikroskopisch anwenden, und bei 'rage, inwieweit gewisse andere Dinge, der Neurogliazellen vorkommen und t zu betrachten sind, habe ich neuht für Fett, wenigstens nicht für das ihnlichen Bestandtheil der Fettmeta-, dass meine Beobachtungen ein begen betreffen, welches dasjenige ausaufgenommen hat.

me Wichtigkeit ist, betrifft das, was ipunkt aus mit vollem Recht urgirt, regionäre Untersuchung. Auch ren, dass wir von zwei verschiedenen be wesentlich die Fettmetamorphose grosser Ausdehnung in der weissen pären auftritt, gelegentlich in einim Rückenmark vorfindet, aber doch trum der Grosshirn-Hemisphären vor-Verdienst -- ich erkenne das sehr ss eine partielle Erscheinung ähnen vorfindet, an einer beschränkteren en ich ursprünglich nicht in Betracht ube, die von mir aufgeworfene Frage sdeutung die diffuse oder herdweise en hat. Dazu trat als neuer Gegen-Was bedeutet das Vorkommen der n Einfluss mag es auf den Verlauf

Welchen auf das Leben u. s. w. agesteben, dass die beiden Aufgaben wir irgend einen analogen Process an sentlich diffus, in grosser Ausdehnung md sagt: Aber dieser Process kommt or.

suchungen, deren Resultate ich Ihnen t habe, auch die partiellen Verändeogen und in der Statistik, die ich mit enthalten. Es sind eben dieche hervorgehoben habe, in denen an einzelnen Stellen in beschränkter Weise oder, wie ich z lich derartige Veränderungen vorbanden waren; ich h den andern Fällen entgegengestellt, in denen es sich breitete, durch die ganze Substanz ausgedehnte Erkr Um nun nachzuweisen, dass eine solche Erkrankung : weisse Substanz verbreitet hat, genügt es allerdings zigen Stelle ein Object herauszunehmen und zu seher Elemente sind, — das erkennen wir ja vollständig mich einmal so ausgedrückt haben sollte - was ich genau übersehe — dass eine ganz partielle Untersuc! um den diffusen Character des Processes festzusteller gern hiermit den Gerichtsärzten den dringenden Wunssie sich nicht mit einer einmaligen, an einer einzigen St Untersuchung begnügen, sondern dass sie die Unterst denen Punkten wiederholen. Es giebt aber eine sel Fällen, in denen eben diese weite Verbreitung nachzu sind eben die Fälle, von denen ich ausgegangen war wesentlich zum Gegenstande meiner Erörterungen gen

In Bezug auf diese Form haben die statistischen Unt ich neulich mittheilte Eines ergeben, was, wie ich gl ringem Interesse lst, nämlich das gerade bei atrophis weitig durch allgemeine Processe geschw die Fettmetamorphose häufiger fehlte, als vorl Parrot in Paris eah die Erscheinung als eine solche an die Folge von allgemeinen Ernährungsstörungen sei positiv ablehnen zu müssen. Sowenig, wie etwa bei der irgend einer Art von allgemeiner Atrophie verfall eine Fettmetamorphose der Zellen im Rückenmark ode gebt, so wenig ist das auch bei Kindern vor der Gebi der Geburt der Fall. Wir finden nicht den mindesten sammenhang zwischen einer solchen allgemeinen Ern der localen Störung im Gehirn. Daher muss ich imu dass es sich nicht um ein Theilglied irgend ei Vorganges handelt, wie man gegnerischerseits bel um einen eminent localen Process.

Nun sagt Herr Jastrowitz: dieser Process ist glaube, Herr Jastrowitz wird nicht behaupten, anderes Organ gäbe, in welchem ein solcher Localt komme. Es würde also eine absolute Ausnahme se dem wichtigsten Centralorgan des Nervensystems ein einstellt. Wir sind ja nun, wie ich sehe, insofern a einverstanden, als Herr Jastrowitz anerkennt, das nekrobiotischen Process handelt, dass also unter dei die Elemente zu Grunde gehen. Nichtsdestoweniger sei ein Phänomen der Neubildung. Ja m. H., wir ha

logische Processe, bei denen wir nebeneinander Fettmetamorphose und Neubildung auftreten sehen, nämlich überall da, wo ein Excess neuer Theile entsteht, der für das Individuum nicht brauchbar ist und der daher wieder beseitigt wird, um einer verhältnissmässig kleinen Zahl bleibender Elemente Platz zu machen. Das ist ein Fall, den wir sehr häufig bei Granulationsbildung eintreten sehen, wo ein grosser Theil der ursprünglich im Uebermass neu gebildeten Elemente zu Grunde geht und die Narbe nicht aus der Gesammtheit aller derjenigen Theile sich constituirt, welche ursprünglich vorhanden waren. Indess möchte ich doch darauf aufmerksam machen, dass es sich in diesem Falle nur darum handelt, dass ein Ueberschuss von Theilen, welche unnütz und, weil unnütz, gefährlich sind, beseitigt wird. Dieser Vorgang darf also nicht etwa als ein Vorgang der Neubildung betrachtet werden, sondern im Gegentheil, es ist ein gemischter Vorgang, der neben der Neubildung einen Zerstörungsprocess darstellt. Nun weiss ich nicht, ob Herr Jastrowitz sich vorstellt, dass regelmässig im Gehirn eine solche excessive Neubildung von Elementen stattfinde, welche nachher wieder beseitigt werden müsste, also ein normaler Vorgang, wobei etwa ursprünglich zuviel Nervensubstanz oder Hirnsubstanz gebildet würde, und ein Theil dieser Hirnsubstanz nachher wieder vernichtet werden müsste, sodass, wie er andeutet, es sogar ein Fehler, ein Zeichen einer gewissen Mangelhaftigkeit wäre, wenn diese Rückbildung nicht eintrete.

Das wäre eine, wie ich glaube, etwas sonderbare — er mag mir den Ausdruck verzeihen — wenigstens eine sehr eigenthümliche Inter-Diejenige Fettmetamorphose, welche wir als eine nekrobiopretation. tische kennen, ist ein Process, der ab initio an einer und derselben Zelle verläuft, nicht so, dass z. B. wenn zwei Zellen nebeneinander liegen, die eine Zelle zu Grunde geht und die andere das auffrisst, was von der ersten übrig geblieben ist, — so stellt er die Sache dar — sondern wir finden regelmässig, dass diejenige Zelle, welche überhaupt betroffen wird, auch von Anfang an betroffen ist und dann den ganzen Process durch-Das kann nachher auf die Nachbarzelle einen nachtheiligen Einfluss ausüben. In der That sehen wir häufig genug, dass diese dabei allerlei Störungen erfährt; aber das habe ich in meinem ganzen Leben nicht gesehen, dass eine neue Zelle das auffrisst, was aus der ersten hervorgegangen ist. Wenn ich Herrn Jastrowitz in dieser Beziehung richtig verstanden habe, so denkt er sich, dass das, was zu Grunde geht, aus Nervenfasern der weissen Substanz bestehe. Er meinte, es sei eine reihenweise Anhäufung von Fettkörnchen zu beobachten und diese reihenweise Lage der Fettkörnchen könnte doch nur auf die Fasern der weissen Substanz bezogen werden. Wenn die weissen Fasern durch die Fettietamorphose zu Grunde gingen und nun das, was durch die Fettmetaorphose entstanden ist, von den benachbarten Zellen der Interstitialıbstanz aufgefressen würde, so muss ich allerdings zugestehen, dass etwas erartiges entstehen könnte, wie er es uns schildert. Aber das wäre ein unerbörter Vorgang, für den ich in der That keine P: dem habe ich noch nie bei einer weissen Faser solche Fettmetamorphose beobachten können, wede noch beim Erwachsenen. Daher scheint mir hier thum vorzuliegen, der sehr folgenschwer auf der lastet. Unsere Differenz liegt also darin, dass ic metamorphose spreche, welche in allen E mit derjenigen Fettmetamorphose überein allen andern Theilen kennen. Ich wüsste ke Körpers, in dem die Fettmetamorphose anders ve wits dagegen will eine besondere Erscheinung, di krobiotisch nennt, aber die nur am Gehirn oder viellmark verkommt, eine ganz besondere Erache diesen Organen und zwar auch nur während Periode der Entwicklung eigenthümlich Ihn recht verstanden habe, so behauptet er nicht, etwa auch beim Erwachsenen vorkäme, daes im sp des Gehirns oder Rückenmarks in ähnlicher Wei Er construirt also einen absoluten Ausnahmefall, stehende Erscheinung, während ich von einem all gehe, welches ich auf einen speciellen Fall anwenund ohne Prüfung, sondern indem ich in der That dasselbe wiederfinde, was ich an andern Theilen unsere Verschiedenheit.

£

Harry Late

本では、これをというというというのでは、10mmには、1

Ich will nur noch einen Punkt hervorheben, gessen hatte: Die Neurogliazellen des Gehirns hat stellung gar keine Disposition dazu, Fett zu fress ganze Reihe von zelligen Elementen im Körper, solche Aufnahme bewirken. Wenn man in künstlich directe Injection emulsiver Flüssigkeiten in die ve durch sehr starke Fütterung mit Milch oder fettigen ? Zeit hindurch behandelt, so kann man bekanntlich Fe in grosser Menge vorfinden, welches nachweislich : Fett herstammt, welches also aufgenommen ist und 1 man das Experiment längere Zeit hindurch sistirt, und dem normalen Zustande Platz macht. Allein sehen, dass bei derartigen Versuchen die Elemente genommen und sich etwa wie Leberzellen verhalte: etwa wie bei der Fettleber, ein Zustand von Fettg die zelligen Elemente im Gehirn, vielleicht auch Blutkörperchen, welche ja vorkommen, alleriel Din, habe ich neulich schon hervorgehoben, unter and bröckeltes Mark aufgenommen wird, aber dieses wohl erkennen, wir haben alle möglichen Mittel, e diesen Mitteln ist aber, wie ich besonders hervonicht; nämlich, wenn man annehmen wollte, dass etwa durch Behandlung mit Alcohol und Aether sich ein Unterschied zwischen Myelin und gewöhnlichem Fett nachweisen liesse, so ist das nicht der Fall. Das Myelin lässt sich auf gleiche Weise aus den Theilen entfernen wie Fett, und man kann nicht etwa durch diese Art der Behandlung einen Unterschied nachweisen.

Das ist das, was ich im Wesentlichen hier zu bemerken habe, und was, wie ich hoffe, zu einer weiteren Verständigung auf dem Boden der Thatsachen führen wird. Unterscheiden wir also künftig diese zwei Arten von Dingen, die im Gehirn vorkommen, die eine, wobei die Körnchen durch Alkali löslich sind, und die andre, wobei sie es nicht sind; unterscheiden wir die Fälle, in denen mehr oder weniger ausgedehnte Erkrankungen der weissen Substanz der Grosshirnhemisphären vorkommen, von denjenigen, in denen höchstens an einzelnen Punkten ein analoger Process sich findet, und verständigen wir uns dann auf Grund der Resultate einer streng geordneten und wie ich glaube beweiskräftigen Statistik.

Wie ich Ihnen sagte, ist das, was ich Ihnen mitgetheilt habe, schon unter diesen Cautelen aufgenommen worden, und ich kann nur wiederholen, dass wir dabei nicht das mindeste Präjudiz gehabt haben. haben einfach Fall für Fall vorgenommen, wie sie sich darboten. kann nur bedauern, dass es nicht mehr waren, aber wir konnten auch aus diesen Fällen eine einfache Statistik der Thatsachen herstellen, und diese hat ergeben, dass die Erscheinung nicht, wie Herr Jastrowitz meint, eine überwiegend häufige ist, sondern dass sie im Gegentheil nur in einer kleineren Anzahl von Fällen vorkommt, dass namentlich die schwereren und wichtigeren Erkrankungen sich auf eine geringere Zahl von Fällen beschränken. Damit fallen sie meiner Meinung nach ohne Weiteres in den Begriff der pathologischen Veränderungen, damit ordnen sie sich im Wesentlichen den analogen Processen an, die wir in andern Organen kennen, und nach deren Analogie wir, wie ich glaube, berechtigt sind, sie zu beurtheilen. Die practische Folgerung, welche ich seiner Zeit gerade für die gerichtliche Medicin gezogen hatte, nämlich, dass es sich hier um eine Erscheinung handele, die wesentlich mit in den Kreis der Beobachtungen des Gerichtsarztes falle, und die namentlich in solchen Fällen, in denen die Frage des verbrecherischen Todes erörtert wird, mit zur Untersuchung stehen müsse — diese practische Folgerung halte ich noch gegenwärtig vollständig aufrecht, aber wie gesagt, nicht für diejenigen Fälle, in denen hier und da an irgend einer Stelle eine kleine Veränderung dieser Art sich vorfindet, sondern für diejenigen, in denen sie wirklich in der Ausdehnung und Grösse sich findet, welche mich ursprünglich veranlasst haben, das Augenmerk darauf zu richten.

Herr Jastrowitz: M. H., ich kann zu meinem Bedauern den Unterhied, den Herr Geheimrath Virchow zwischen der partiellen Verfettung
nd der allgemeinen statuirt, nicht zugeben, und zwar aus dem Grunde
erst nicht, weil alle möglichen Uebergänge zwischen beiden Formen

vorhanden sind. Sie können in ei einem zweiten in mehreren etc. u. des ganzen Marks diesen Process 1 dass sich der Vorgang partiell nicht vielmehr bei jüngeren oder älteren auch darin eine gewisse Gesetzmäss normales Vorkommen schliessen läs Virchow gegen die von mir aufge diese Theorie sehr gern preis, wenn n die Thatsachen in gleicher Weise er Herrn Virchow eine Frage vorzule auf eine ganz kleine Provinz des l immer nach seiner Meinung eine Ent ist doch immer eine Pneumonie und so ganz regulăr wie die partielle Ve schon in meiner Arbeit in Bezug a bei atrophischen Kindern, ganz in Beobachtungen des Herrn Virchow Aber wenn Herr Virchow behaupte in anderen Organen gefunden werde seiner Zeit Stricker, welcher übe angab — ich weise nicht auf welch seine Gründe gehabt haben — dass j Zeit des Lebens eine Körnchenzelle meiner Arbeit in den Comptes renc weitere Mittheilung veröffentlicht, w bei jungen Kindern zu einer gewisi fand, welche Erscheinung er als Stér Ich bin nicht in der Lage, darüber theilen, aber ich möchte diese Autore bewiesen wird, dass ich nach der R nicht so ganz isolirt dastehe.

Was nun die Deutung des nel rakters des Fettes angeht, so habe i das Fett in letzter Instanz eigentlich ausführlich discutirt. Ich habe mich soweit ich eruiren konnte, anzugebei dort, wo die Markscheiden sich bilder schon längst vorhanden ist, denn da Der Gedanke lag nahe genug, dass im Gehirn, nicht bloss Neurogliazeller zellen, weisse Blutkörperchen etc. di unzweifelhaft, wie ich Herrn Virche Bindegewebszellen, weil sie eben jur nachgewiesen und in meiner Arbeit

Frau kurz vor Beginn der Lactation entnehmen. Aber dieser Vorgang ist, wie ich das nenne, ein rein passiver, in dem ein Theil, dessen Ernährung abgeschnitten ist, die regressive Metamorphose eingeht und unter dieser regressiven Metamorphose sich zuletzt gänzlich auflöst. Aber das ist kein Bildungsprocess, sondern ganz und gar ein Rückbildungsprocess. Nun haben wir eine andere Reihe von Vorgängen, wo zunächst neue Elemente auftreten oder wo bestehende Elemente sich in irgend einer besonderen Weise vergrössern, gleichsam, als ob sie hypertrophisch werden wollten; dann tritt ein zweites Stadium ein, ein Umschlag, sie erhalten sich eben nicht, sie zeigen den Beginn einer Fettmetamorphose, unter deren Fortschreiten sie endlich zu Grunde gehen. Das ist eine Reihe, die einen von der vorigen gewiss verschiedenen Anfang hat. Sie entsteht nicht einfach durch primären Mangel, sondern unter Erscheinungen einer Reizung, sie fällt also nach dem gewöhnlichen Sprachgebrauch unter den Begriff eines entzündlichen Phänomens. Aber die Fettmetamorphose ist nicht der unmittelbare Ausdruck dieses entzündlichen Vorganges, sondern sie repräsentirt erst das regressive Stadium, das Stadium decrementi, in welchem die Producte der Entzündung sich wieder auflösen. So geschieht es, dass in dem einen Fall eine passive, in dem anderen eine irritative Erscheinung vorliegt. Man kann deshalb nicht von vornherein, wenn man an irgend einer kleinen Stelle des Gehirnes eine Rückbildung sieht, sagen, ob diese Rückbildung ebenso aufzufassen ist, wie das, was man in einem anderen Falle durch die ganze Ausdehnung der weissen Substanz bemerkt. Wir operiren ganz analog bei anderen Organen. Wir unterscheiden wesentlich die verschiedenen Formen von Erkrankung in den Organen je nach der Verbreitung, in welcher die Processe auftreten. Niemand würde sich doch beim Rückenmark entschliessen, von vornherein zu sagen, ein Process, der diffus durch ganze Abschnitte des Rückenmarks auftritt, müsse in seiner pathologischen Dignität ebenso aufgefasst werden, wie einer, der in einem kleinen Herd für sich vorgeht. Ich betrachte die Entscheidung über den passiven oder activen Charakter des Processes als offene Frage, ich behaupte aber in keiner Weise von vornherein, dass die kleinen und partiellen anders verlaufen, als die grossen und diffusen, nur werden beide nach meiner Meinung immer einen anderen praktischen Werth haben. Es ist ein grosser Unterschied, ob ein ganzes Organ in seiner Totalität afficirt wird, oder ob es an irgend einer kleinen Stelle und zwar ausserhalb derjenigen Bahnen, welche normal für jede physiologische Thätigkeit nöthig sind, ergriffen wird.









werthbarkeit der corsets.

burg.

mber 1882.

1 1/. Jahren in der Königl. 5 Fälle von Wirbelerkrans cervicalis, welche ich hier Behandlung gekommen. Bei durchschnittlich drei Gipsranken in jedem einzelnen orsets angelegt worden und echne, in denen in der Pria sind, so kann ich Ihnen L'/2 Jahre mit der Sayre-1 eine ziemlich grosse Anlaube, dass diese Anzahl en, und die grosse Anzahl elegenheit fanden, uns ber Discussion zu bringen, da Ansichten über den Werth r Behandlung der Skoliose weit auseinandergingen und von mancher Seite aus beage nicht in dem Maasse in as im Anfang von Sayre t wurde. Wenn ich nun 18 Monate bertteksichtige,

während welcher Zeit ich hier in Berlin terial Gelegenheit fand, meine bisherigen Werth der Methode zu erweitern und ve ich bemerken, dass ich zunächst, wie f Wirbelerkrankungen, welche in der Polikamen, mit dem Sayre'schen Gipspa Wir haben aber sehr bald eingesehen, ich schon früher neigte, dass die Erfolge sehr verschieden waren, je nachdem man oder mit einer Kyphose zu thun hatte, je mit einer einfachen Verkrümmung, welche der Knochen beruhte, zu thun hatte oder Processe der Wirbelknochen. Wir haben dass die guten Resultate, die man eventu erreichen kann, viel eher bei der Sc Kyphose erreicht werden können, un auch an, uns nur noch bei der Behandlung liose der Gipscorsets zu bedienen.

Es sind 183 Scoliosen und 22 Erkrankungen der Wirbeisäule, welche sich uns in Form von Kyphose oder Kypho-Scoliose zeigten, mit Gipscorsets behandelt worden. Zunächst will ich die auffallende Beobachtung anführen, dass von diesen 183 Fällen von Scoliose 166 Mädchen betrafen und nur ein kleiner Bruchtheil, also 17, bei Knaben zur Behandlung kam. Das häufigere Vorkommen der Scoliose bei Mädchen ist ja auch schon von Anderen beobachtet worden. Ich führe das nur an, um damit zu bestätigen, dass die Beobachtung, wie es scheint, eine allgemeine ist, dass in der That die Scoliose bei Mädchen sehr viel häufiger vorzukommen pflegt als bei Knaben, ohne mich dieses Mal auf eine Erklärung oder den Versuch einer Erklärung dieser Thatsache einzulassen. Wir haben Gipscorsets in jedem Alter angelegt, sobald sich eben die Scoliose deutlich zeigte, selbstverständlich aber ist bei Kindern im Alter von 10-15 Jahren und auch schon von 5-10 Jahren am allerhäufigsten diese Behandlungsmethode gewählt Während wir in den ersten Lebensjahren, bis zum 5. Lebensjahre nur 34 Kranke in 1 1/2, Jahren in Behandlung bekamen, welche zur Behandlung mit Gipscorsets sich eigneten, haben wir bei älteren Kindern, also im Alter von 5-10 und von 10-15 Jahren jährlich je 118 Fälle mit Gipscorsets behandelt und dann steigt die Häufigkeit derart behandelter Fälle wieder abwärts. Im Alter von 20-25 Jahren haben wir z. B. nur noch

gehabt, dann bis zum 30. Lebensjahre das 80. Lebensjahr hinaus — allerdings - haben wir nur sehr selten Gipspanzer shalten.

häufigsten zur Beobachtung kommende betrifft, nämlich die Sförmige Achsenkriimmung der Wirbelsäule, wobei also ienwirbel nach links, die der Brustwirbel , so glaube ich auf Grund des grossen das mir zu Gebote stand, weiter der exd Vergleichung der einzelnen Fälle unter ertreten zu können, dass die Scoliose geeren Brustabschnitt ihren Anfang nimmt, 1 Fällen mit linksseitiger Ausbiegung der Lendenwirbelsäule anfängt, man es daher endirenden Scoliose, bei der die Lendenigspunkt bildet, zu thun hat. nannten Doppelscoliosen in vielen Fällen die rechte obere Brustwirbelabweichung storisch aufzufassen. Ich habe nun diese nlichen Meinungen in den Lehrbtichern entvertreten gefunden in den neueren Arbeiten Schmidt²), so dass ich um so mehr Grund bachtung als richtig vorzutragen. Selbstnsicht von grosser Bedeutung für die etwa g und gerade hier wird das Gipscorset als hr zu empfehlen sein, da die Fixation der in ihrem unteren Abschnitte noch volln Theile gemacht worden kann, mithin in inder Scoliose das Gipscorset seinen Zweck

Denn wenn wir uns überhaupt für die Anbei vorhandener Scoliose entschliessen, so Fälle als die günstigsten bezeichnen müssen, stension der Wirbelsäule, eine vollständige en stattfindet. Diese durch Suspension er-

rsuchungen über die Anfänge zu den Wirbel-Kinder, sowie über den Einfluss der Schreibit. Intelligenzblatt, 1882, No. 27 u. 28. er die Achsendrehung der Wirbelsäule bei ham Behandlung. Festschrift, Leipzig, 1882.

reichte Geraderichtung ist immer zu beobachten, wenn die Scoliose noch nicht lange besteht, wenn keine wesentlichen Aenderungen der Wirbelkörper, des Randapparats u. s. w. vorhanden Die Verkrümmung, welche sich vielleicht augenfällig beim Stehen des Patienten zeigt, pflegt sich dann bef der Suspension vollständig auszugleichen. Es ist nun sicher, dass alle diejenigen Fälle, bei denen die Verkritmmung hauptsächlich noch in den Lendenwirbeln liegt, durch die Fixation, welche wir durch das Gipscorset erreichen, sehr viel besser und schneller der Heilung entgegengeführt werden können, weil, wie schon erwähnt, je weiter unten an den Wirbeln die Verkrümmung sitzt, um so besser die Fixation mit dem Gipscorset möglich ist. Wir haben günstigsten Resultate bei den Scoliosen zunächst erreicht, sich um die eben beschriebene ascendirende Lendenwirbe handelte und wo sich also durch die Suspension ohne wei Verkrümmung noch vollständig ausgleichen liess. Anlegung eines oder einiger Gipscorsets, von denen jed Wochen liegen bleibt, absolute Heilung zu erwarten. — Sog Totalscoliosen, die nach einigen Autoren bis zum 7. Leboft vorkommen sollen, habe ich äusserst selten vorgefunmuss demnach deren häufiges Vorkommen bezweifeln, hab auch nur selten Gelegenheit gehabt, in solchen Fällen Sayre'schen Methode Gebrauch zu machen und werde hier

Selbstverständlich haben wir aber auch die anderen von Scoliosen in Behandlung genommen, sowohl diejenig die Verkrümmung so hochgradig war, dass man nicht m Gewissheit aussagen konnte, von welchen Wirbeln diesell Anfang genommen hatte und welche durch die Suspens noch sehr unvollständig ausgeglichen wurden — als au jenigen Fälle, bei denen zwar schon Doppelscoliosen bei die aber noch durch die Extension beinah vollständig re werden konnten. In all diesen Erkrankungen haben wi die Anwendung der Gipscorsets sehr nennenswerthe R erzielt, die wir nach meiner Ueberzeugung und Erfahrun keine andere Behandlungsmethode erzielt haben würden. welche nachtheilige Folgen des Gipscorsets haben wir nich achtet. In denjenigen Fällen hochgradiger Scoliose, wo ei durch die Suspension so gut wie gar keine Aenderung 1 der Lage der einzelnen Wirbel zueinander erreicht wird, die Contracturscoliose schon so vollständig ist, dass durch S

im Folgenden keine Rücksicht auf diese besondere Form

der Wirbelsaule eine Gradrichtung nicht mehr hervorgerufen wird, haben wir das Gipscorset vielfach in Anwendung gebracht, aber doch nur zu dem Zwecke, um zu verhindern, dass sich ohne Apparat diese Formen von Scoliose noch ungünstiger ausbilden. Hier hat das Gipscorset einfach den Zweck eines Stützapparates gehabt, der speciell seiner Billigkeit halber anderen Apparaten vorzuziehen ist.

Wir haben das Gipscorset bei Kyphosen und bei Kypho-Scoliosen auch nach allen Richtungen hin früher und jetzt wieder erprobt. Ich brauche wohl nur in Erinnerung zu bringen, dass gerade für diese Erkrankung Sayre das Gipscorset sehr empfohlen hat und im Anfang sind überall in Deutschland diese ostitischen Processe der Wirbel, die Kyphosen und Kypho-Scoliosen der Behandlung mit dem Gipscorset unterworfen worden. Nun hat man von mehreren Seiten schon (und auch hier von der Kgl. Klinik aus) betont, dass die Behandlung dieser Fälle mit dem Gipscorset grosse Nachtheile haben kann. Ich habe selber sehr schlechte Erfahrungen damit gemacht. Ich habe auf dem Chirurgencongress mitgetheilt, dass ich in einem Falle bei Streckung der Wirbelsäule den Exitus letalis habe eintreten sehen in Folge von Compression des Rückenmarks und der Trachea durch einen grossen Abscess, der an den Seiten der Wirbelsäule lag; und ferner ist auch betont worden - eine Behauptung, die ich durchaus als richtig anerkennen muss — dass bei der Streckung viel eher Senkungsabscesse einzutreten pflegen, als wenn man diese Fälle von Entzundung der Wirbelsäule durch einen einfachen Stützapparat oder durch einfache Lagerung der Kranken behandelt. Es ist dieses um so erklärlicher in den Fällen, wo bereits die Kyphose in Folge der Knochendefecte deutlich ausgebildet ist, in denen dann durch eine Gradrichtung der Wirbelsäule der entzündliche Process nur verschlimmert werden kann, selbst wenn man noch so vorsichtig bei der Suspension verfährt. Diese Erfahrungen haben uns veranlasst, sehr bald von der Behandlung der entztindlichen Processe der Wirbelsäule mit dem Gipscorste Abstand zu nehmen und uns hauptsächlich, wie ich schon vorhin bemerkte, darauf zu beschränken, die Scoliose mit dem Gipsverbande zu behandeln. Ich will nicht läugnen, dass, wenn die ntzündlichen Erscheinungen, die Schmerzhaftigkeit der Wirbel anz zurtickgegangen ist, ausserdem Senkungsabscesse mit Sichereit ausgeschlossen werden können, man denn mit Hülfe des Gipsanzers den Versuch gar wohl machen kann, die vorhandene

Kyphose und compensirende Lordosis n Suspension möglich ist, auszugleichen un damit oft noch viel erreichen. Das Gipse Fällen wesentlich als Stützapparat.

Wenn wir als eine der wesentlichs erschöpfende Therapie der Scoliose die Fixation der Wirbelsäule in redress und weiter hervorheben, dass jedes l rung entspricht, gut und selbstverstär muss, je mehr es gleichzeitig der norma organe, dem Allgemeinbefinden Rechnt diesen anerkannten Grundsätzen bei Beh gehen und uns fragen, inwiefern man das Gipscorset zu erfüllen im Stande is vornherein zugeben müssen, dass ge dieses am besten die permanente Redu zu bewerkstelligen im Stande ist. tension machen und in dem Augenblic ständig gestreckt, die Scoliose möglich Gipscorset anlegen, werden wir auch corset Tag und Nacht wirkt, auf Woche säule fixiren und auf solche Weise also sprechen.

Die Frage, ob das Allgemeinbefinde Behandlung eine wesentliche Störung erle Entwicklung der Brustorgane durch die Co ferner, ob sich die Muskeln während de sehr mangelhaft weiter entwickeln, sog: Verhältnisse, die selbstverständlich sehr lung dieser Methode in die Wagschale entschieden im günstigen Sinne beanty theile, welche gegen die Anwendung d angeführt werden könnten, nicht cons die Gipscorsets richtig anlegt und daft selben nicht zu lange liegen, so sind zu vermeiden. Die Athmung ist durch habe nicht gefunden, dass die Ausdeh beeinträchtigt wird, dass Erscheinungen treten, welche die Verwendung der Gij bieten dürften. Ferner, wenn man die liegen lässt und speciell darauf acht d, sobald das andere abgenommen ist, dass auch Atrophie der Muskeln, mangelkenmuskeln, welche ja später eine grosse t eintritt.

man bei der Behandlung der Scoliose auskommt. Das möchte ich allerdings ler kleineren Anzahl von Fällen möglich. Beobachtungen schliessen darf, so halte in sehr mächtiges Hilfsmittel in der Beer es kann mit diesem Mittel allein nicht erreicht werden. Wir werden ihn ofort anlegen, und, vielleicht nach einein einfaches Stahlfedercorset tragen chrittener Scoliose werden wir ihn von sen, um schnellere Fortschritte in der aule zu machen, um die Fixation für lamit in der That die Verschiebung der neller beseitigt werde. Um aber in der ie Heilung zu erreichen, halte ich es h in allen Fällen, wo es möglich war, 3, wenn vielleicht 1 oder 2 Gipscorsets m eine Zeit lang einfache Portativ-Appaisten anfertigen, angelegt werden und anastik getrieben wird. Wir müssen las Wort reden, sie hat die Aufgabe, die verkrümmten Körpertheile herzustellen Scoliotischen für die Therapie seines verthen, besonders auch zur Einübung Haltung und zur Gewöhnung an dieymnastik muss uns daher wesentlich in e unterstützen, namentlich in denjenigen r Muskeln besonders nöthig ist, wo die gerer Zeit, in Folge der Fixation, nicht sich gehörig zu entwickeln und geübt h diese Abwechslung in der Behandlung · der Scoliosen Einfluss bat, konnte ich nn ich die Fälle aus der Privatpraxis ndelten Fällen verglich. Denn in der cht ersichtlichen Gründen nur im Stande durchzuführen. In Folge dessen besseraer, und da wir, um die Muskeln zu

kräftigen, nach Wochen die Kinder eine Zeit hergehen lassen mussten, um Bäder, Abreibung zu lassen, so war es erklärlich, dass währe wieder Recidive eintraten. Dessenungeachtet mittelst Gipscorsets für die poliklinische vollkommenste und selbst in sehr hochgradig wir uns auf diese einzige Behandlungsweise haben wir im Laufe von 1½—2 Jahren du legen von 10—20 Gipscorsets und mehr verzielt.

Um nun kurz zu recapituliren, nach wel die Behandlung der Scoliosen bei günstigen ä einleiten und durchführen würden, erlaube i merkungen zu machen.

Hat man sich durch einfache Suspension es mit einer noch leicht auszugleichenden Soder dass wenigstens durch die Streckung deine wesentliche Besserung zu erreichen ist, ohne Weiteres für berechtigt halten, das Dieses Corset würde dann vielleicht 5 bleiben. Man kann dasselbe selbstverstän sehr dauerhaft ist, und die Patienten das Gtragen, vielleicht Monate oder ½ Jahr lang ich warne sehr davor, weil in der That da Muskeln manchmal sehr hochgradig wird un Zeit nöthig hat, um diese Atrophie wieder ein

Nachdem also das Gipscorset 5—6 V kann man möglicherweise das Kind einmal Corset gehen, aber sich nicht zu viel beweg Haut durch Bäder u. s. w. sich wieder gehvielleicht das zweite Corset anlegen. Ist der Wirbelsäule ziemlich weit vorgeschritte Zeitraume von 12 Wochen etwa, so werder zunächst ein portatives Corset vom Bandag wobei die verschiedenen Methoden, wie sie sind, durchaus zweckmässig sein durften, un auf die Uebung der Muskeln Rücksicht genom Turnen, Schwimmen, oder, was noch zweck besondere Art von Gymnastik, durch die orth Dann wird nach einer Pause von 2—3 M Gipscorset angelegt, und wenn man diese Behr

ľ

quent durchführt, hat man meistens äusserst rzeichnen, das günstigste Resultat selbsti Fällen, wo der Process noch frisch ist, und sultate — wenigstens im Vergleich zu den len — in denjenigen Fällen, wo die Verle schon hochgradig ist, wo es sich um ller Scoliosen handelt und wo man gelethoden, als schiefer Sitz, Barwell'sche Lagerungsapparate froh sein kann, wenn 'erschlimmert.

ξ

etrifft, ob nicht ein gleiches Resultat mit lascorset erreicht werden könnte, zumal abnehmbar sind, so muss ich zunächst beide Streckung und Fixation der Wirbelbesser, vollständiger und zweckmässiger

geschieht, wenn man ein Corset anlegt, dass nicht abnehmbar ist, das Tag und Nacht in gleicher Weise wirkt. Denn jedes Mal, wenn ein Filzeorset oder Wasserglascorset abgenommen wird, selbst wenn man dabei die Vorsicht beobachtet, beim Anlegen des Corsets wiederum die Suspension anzuwenden, so ist dennoch die dauernde Fixation der Wirbelsäule in der redressirten Stellung nicht so leicht möglich und ausführbar und die Ueberwachung des Patienten viel nothwendiger. Ich habe oft die Beobachtung gemacht, dass grade innerhalb vorzitglich gearbeiteter Filz- und Wasserglascorsets Verschiebung a sehr viel leichter stattfinden können, als bei den Gipsverbänden. Ausserdem ist das Anlegen der Filzcorsets zum Theil recht mühsam und zeitraubend, so dass man schon aus dem Grunde den einfacheren und viel billigeren Gipsverband vorziehen dürfte. In Betreff des Wasserglasverbandes muss ich noch den Nachtheil erwähnen, der bei der gewöhnlichen Anlegungsart eine sehr unangenehme Beigabe bildet, dass nämlich das Trocknen des Verbandes sehr viel Zeit beansprucht und man daher genöthigt ist, das Wasserglascorset noch mit einer Schicht Gipsbinden und Gipsbrei, die so lange liegen bleiben, bis das Wasserglas hart geworden ist, zu bedecken, so dass eigentlich zwei Corsets übereinander angelegt werden, um auf solche Weise das Trocknen des Wasserglascorsetts innerhalb des Gipspanzers abzuwarten. Die Patienten klagen dann sehr über das anangenehme Nässegefühl, welches sie während dieser Zeit am Körper empfinden, so dass sie sich dagegen sträuben, ein zweites Mal ein derartiges Corset zu erhalten.

Hat die Gradrichtung der Scoliose ihr will man dann Apparate tragen lassen, we Stande sind, das gewonnene Resultat daue man zu einem anderen Material als Gihandelt sich in den Fällen um genarabgüssen geformte Panzer, zu denen sich glas, besonders noch gewalktes Leder stärkung mit kleinen Stahlschienen bfür diesen bestimmten Zweck derartige Leichtigkeit und Dauerhaftigkeit Verbreit dieser Ledercorsets ist kein zu hoher un je nach der Grösse.

Wir haben in der letzten Zeit aulegens des Gipspanzers sehr vereinfacht, un in 800 Fällen von Gipscorsets sich kein ei zeigt hat, so ist das wohl ein Zeichen des Gipscorsets so richtig gemacht werd bitus, der, als die Methode anfangs in Deut als der grösste Nachtheil angeführt wurd werden kann. Ich habe dann später beim A noch eine Modification eingeführt, die in neuerer Zeit auch empfohlen haben, ni ständig frei zu lassen. Ich habe die Uebe beim richtigen Anlegen des Gipspanzers säule vollständig genügend, selbst in l Doppelscoliosen ganz gentigend auf solc Man braucht die Patienten dann nicht lassen, und das Schweben selbst ist we pflegen das Corset so anzulegen, dasi Wirbelsäule Zinkschienen eingelegt werden, auf die Processi spinosi, wo sich sehr le meiden sollen. An den Stellen, wo Knoc mit Feuerschwamm gepolstert. Dieser drüc wie Watte und bleibt dadurch weich. zunächst nur am Kopfe suspendirt. abgekommen, die Schultern noch durch weil die Erfahrung gelehrt hat, dass Schulterblätter sehr ungünstige Stellung genommen werden; wenn das Gipscorset a Schulterblätter nach abwärts, das Corse

nicht. Dadurch, dass die Schultern frei ienten sich selber etwas in der Schwebe it beiden Händen die Schnur des Flaschen(a. o.). Nun kommt es nur darauf an, gens des Gipsverbandes die Binden gerden, vorne bis oberhalb der Mamma, der Schulterblätter und etwas darüber. des Verbandes wird gehörig darauf gehinten der Gipsverband fest durch die edrückt wird, damit er genau anschliesst. so frei, die Kinder können mit dem Verhen, ihre gewöhnlichen Beschäftigungen durchaus nicht incommodirt durch das auch den Vortheil, dass die Kleider über sitzen, als wenn die Schultern mit ein-

die Erfahrungen, die wir bei der Behandingen mit dem Gipscorset in den letzten Auf die ätiologischen Momente der Scoliose nicht eingegangen, da in der That diese h erfahrungsgemäss für jede Art der hte diese Methode also vorwiegend für die empfehlen, und zwar, wie ich schon angab, d, um sehr rasch zum Ziele zu gelangen. meiner Erfahrung einen Fall mittheilen, wo Madchen durch ein einziges Gipscorset e so vollständig gerade gerichtet wurde, ime des Corsets ein einfaches Fischbeinkonnte. In anderen Fällen sind nach Ansets die Scoliosen so vollständig beseitigt ten Fischbeincorsets ohne besondere Peen.

Die Diagnose des tubercul

A STATE OF THE STA

¥ξ

B. Fri

Sitzung vom 25

Wer die Literatur über Lary zu der Vorstellung gelangen, d den Mehrzahl der Fälle unmöglich Bild an und für sich eine s Gestatten Sie mir Ihnen einige Von Ziemssen') sagt: Die Co kopfphthise bietet im Allgemeii neben den geschilderten Veränderu phthise zweifellos nachweisbar sin-Ulceration der Phthisiker bieten aus denen man sie als solche erk sich Morell Mackenzie?) aus. bemerkt er, wird in vielen Fälle stätigen." Der Referent über d nationalen Congress in London Pi auf, "dass man eine sichere Dia bei gleichzeitig nachweisbarer Lu Aus den speciellen Arbeiten über die Angaben O. Heinze's und M.

Handb. der speciellen Patho
 B. IV, pag. 881.

Krankh. des Halses und der Berlin 1880, p. 514.

³⁾ Transactions Vol. III, pag. 2

⁴⁾ Die Kehlkopfschwindsucht.

gewissen laryngoscopisch wahrnehmbaren hwure berechtigt sei, eine Wahrscheiniberculose zu stellen, mit welcher man der kommen werde, je deutlicher entweder ische Lungenaffection bereits nachweisbar : auf Entwicklung einer solchen gegeben t legt den Hauptwerth bei der Diagnose der Lungen oder die Wirkung der Heil-Jodkaliums. "Mehr Schwierigkeiten, sagt Fälle, in welchen die Lungen keine oder erkennen lassen." Es mögen diese Ausren genügen, um zu beweisen, dass im oscopische Bild der Larynxtuberculose als dargestellt wird. Es ist diese Thatsache kenswerth. Die Laryngoscopie stellt ihre m sichersten unserer Sinne, dem deshalb in allen Fällen, wo es sich chlüsse, die aus der Complication s Kehkopfs und anderer innerer ı der Lungen gezogen werden, die Wenn das bei der Tuberculose nach ls unthunlich dargestellt wird, und hier r Auscultation und Percussion entscheidende soll, so kann dies nur dadurch erklärt culose im Kehlkopf wenig prägnante Er4

4

g weiche ich freilich schon lange von der n ab. Ich lehre schon seit vielen Jahren ss in der Mehrzahl der Fälle die a laryngoscopischen Bilde als solche n kann. Ich stelle mich damit auf den en Anatomen, die viel weniger scrupulös onen mit ihrem Namen zu bezeichnen, als alkopf, die Kliniker zu thun pflegen. Ich enige Form der Larynxphthise, die nach am wenigsten characteristisch sein soll, löse Geschwür. Die anderen Formen der en von Vielen als genügend characteristisch

idsucht. Deutsch. Archiv für klin. Med. XXV. B. izig 1880.

geschildert, sowohl die allerdings selten vorkon größerer isolirter miliarer Tuberkeln ohne Ulce wie ich sie auch bei der acuten Miliartuberculos wie auch die sogenannte tuberculöse Infiltratio massenhafte Einlagerung von Tuberkeln gesetz liche Oedem, welches sich besonders an der Aryknorpeln findet, und zu rascher umfänglich Die Knorpelnecrose hat an und für sich selb sonderes je nachdem sie aus dieser oder jener ist. Von diesen Formen kann ich heute absehe das Ulcus tuberculosum sprechen möchte.

Das tuberculöse Geschwür des Kehlkopfe gesagt, mit der Mehrzahl der Autoren im Wid Auffassung nach, häufig characteristisch genus aus dem blossen macroscopischen Anblick als s Es ist dies nämlich immer dann der Fall, we von Virchow vortrefflich geschilderten Lei Der Tuberkel entsteht im Larynx Schleimhaut dicht unter dem Epithel. der Pharynxtuberculose geschildert habe, entsi fall isolirter oder confluirender Tuberkel ein ob in die Fläche, wie in die Tiefe sich ausbreitene Ränder desselben sind mehr rundlich gestaltet Entzundungshof. Der Boden ist speckig od schmutzigem Detritus bedeckt. In den Ränd vielen Fällen auch im Kehlkopf intra vitam, hülfenahme von Lupen-Vergrösserung subm Knötchen erkennen. Besonders in diesem Pun der gebräuchlichen Schilderung der Kehlkopft den obigen Autoren möchte ich' hier Schech

seinen schönen Untersuchungen ausdrücklich angiebt, dass nur in besonderen Ausnahmefällen der in der Schleimhaut liegende Tuberkel mit unbewaffnetem Auge erkannt werden könne. ') Ich bin aber der Ueberzeugung, in den rothen Rändern der lenticulären Ulcerationen häufig Tuberkel gesehen und demonstrirt zu haben. Freilich kann man sie aus dem lebenden Kehlkopf nicht herausschneiden und unter das Mikroscop bringen, wie ich dieses an der Pharynxschleimhaut, auch bevor dies Schnitzler beschrieb,

ŗ

¹⁾ Klinische und histologische Studien über Kehlkopfschwindsucht. Sptabdr. aus dem ärztlichen Intell.-Blatt, München 1880. pag. 18.

r Anatom hat je Anstan submiliarer oder miliare er Geschwüre finden, auc und sehe ich keinen Grun selben Erscheinungen minders da sie sich intribesser abzeichnen, al wiche grauen, halbdurch, ist das leuticuläre GeEs ist aber nicht dier Sitz des Geschwürsatur, auf welche ich lege.

bin, dass viele Ulcera de tuberculös erkannt werder dass es eine ganze Reihe er Fall ist. Die Compli und Knorpelerkrankungerchwer zu deutenden Er enticuläre Geschwür ver is greift in die Tiefe, die tstehen Formen, die dam. Da muss man denn e Zuflucht zu der Unter ilmitteln nehmen, und er Diagnose lange Zeit in

änzender Entdeckung de

Puberculose wurde durch elbe erscheint aber we whandenen Angaben der enig geeignet. Auch al Experimente in den Satz as sich als solche tiber mostik kein Terrain. Der chtlich den Namen Koch lecker sofort betonte, zur iglich zu verwenden. Er i den Sputis geschieh pfsulcera den Kochschen Bacillus als diagnostisches den. Soviel ich aber weiss, bin ich b der dies gethan, und möchte ich Ihmeiner Untersuchungen mittheilen.

Es unterliegt nicht erheblichen S kopfsgeschwüren gelieferte Secrete zu mit Hülfe des Laryngoskops, dass im E sind, von denen wir annehmen können, stammen, so lassen wir den Patienten zu wir mit einem reinen feinen Pinsel u den Kehlkopf binein und wischen über muss dabei den sicheren Eindrug Pinsel in den Kehlkopf und nicl langt und die Geschwüre berüht nug Secret am Pinsel haften, um zum der Bacillen verwendet zu werden. stammende Secrete sind durch ihre Pla der zweiten Farbe gefärbten Leptothrixhabe in 16 Fällen von Geschwüren des gemacht und nur in einem Fall Schwierigh ein Fall von linksseitiger Necrose des Ar Phthisis pulmonum. Aus dem tiefen krate sich so wenig Secret, dass es mir unmö Pinsel zu erhalten. In den 15 anderen lungen und habe ich hinlänglich oft na thode färben können. Drei dieser Fäll bei mindestens dreimaliger Entnahme es handelte sich bei ihnen um tiefe Rändern bei nachweislich constitutionel In den 12 weiteren Fällen liessen sich zwar bei 9 in der ersten Untersuchung dem letzten in der dritten. Selbstre suchung, auch nachdem ich Bacillen ge wiederholt und in der überwiegenden M Entnahme von Secreten regelmässig Bi

Die 12 Fälle zeigen die verschiede phthise. Doch halte ich es nicht für einzelnen weiter einzugehen. Es genü weisen, dass auf die geschilderte Art denlöse Natur von Larynx-Geschwüren Sicherheit bewiesen werden kann.

Es könnte nun mir der Einwand gemacht werden, dass die von mir geübte Methode, nämlich das Entnehmen von Secreten aus dem Larynx unnöthig sei, da ja die ausgehusteten Secrete in diesen Fällen ebensogut Bacillen enthielten. Ich denke nicht daran, dies zu bestreiten. Es ist im Gegentheil so selbstverständlich, dass ich mir nur wenige Male die Mühe gemacht habe, dies in Wirklichkeit nachzuweisen. Ich glaube aber, dass die Localisirung der Diagnostik namentlich in zweifelhaften Fällen sowohl für die Pathologie der Larynxphthise, wie für die Praxis von entschiedenem Werthe ist. Wir können auf diese Weise mit aller Bestimmtheit von einer Larynxulceration feststellen, ob sie tuberculöser Natur ist oder nicht. Ueberall wo wir ein positives Resultat gewinnen, ist dies selbstverständlich an und für sich beweisend. Wir dürfen aber auch den negativen Schluss ziehen. Die Zahl der Fälle in denen ich diese Untersuchung angestellt, ist bisher keine grosse. Ich habe aber die Untersuchung selbst bisher mindestens 80 Mal gemacht und kann versichern, dass in den seltensten Fällen eine dreimalige Entnahme der Secrete erforderlich ist, um ein positives Resultat zu gewinnen. Habe ich dreimal ein negatives Resultat gewonnen, so nehme ich keinen Anstand, das betreffende Geschwür für cht tuberculös zu erklären, mögen nun im Uebrigen die Erscheinungen sein, wie sie wollen. Es wird also bei dieser Methode möglich sein, z. B. bei einem Phthisiker im Larynx ein nicht tuberculöses z. B. syphilitisches Geschwür zu diagnosticiren.

Freilich erfordert der negative Befund eine nicht geringe Mühe. Hat man sich aber erst auf die Färbung eingerichtet, so erfordert die Herstellung eines Präparates im Ganzen höchstens zehn Minuten Zeit, die man, allerdings mit Unterbrechungen, darauf verwenden muss. Dagegen kostet es zuweilen mehr Zeit, um das Präparat bei den starken Vergrösserungen, die angewandt werden müssen, so durchzusehen, dass man mit Sicherheit sagen kann, es enthält keine Bacillen. Denn die Bacillen sind oft spärlich vorhanden uud sehr ungleich durch das Präparat hindurch vertheilt und muss dasselbe deshalb ganz an unserem Auge vorbei passiren, bevor wir es für bacillenfrei erklären können. Der positive Befund ist dagegen der Farbe wegen relativ leicht auch für einen Arzt wahrzunehmen, der, wie ich, keine grosse Vorbildung in mikroskopischer Botanik hat. Ich habe meistens gleichzeitig zwei Präparate bei jeder Entnahme gemacht und geht daraus hervor, dass eine nicht geringe Zeit für diese Art der Untersuchung natlich, wo es sich um negative Befunde handelt, verwendet den muss.

Es fragt sich nun, ob die auf diese Untersuchung verwandte e sich auch lohnt? Ich glaube diese Frage mit ja beant-Im Vergleich mit der Untersuchung der ten zu können. ta hat die geschilderte Methode nur das geringe Plus an Mühe hren Lasten zu verzeichnen, die die Entnahme des Secrets aus Kehlkopf mit sich bringt. Das übrige ist vollkommen gleich. für bringt sie aber den gewaltigen Vortheil der Loisation, und was dies zu bedeuten hat, lässt sich on an der einen Thatsache ermessen, dass es jetzt h Seite der Tuberculose hin keine zweifelhaften ynxgeschwüre mehr geben wird. Dass hierdurch die gnostik vom blossen Anblick auch ohne Untersuchung auf Ban gewinnen wird, ist mit Sicherheit voraus zu sagen. Auch l die Pathologie der Larynxphthise Fortschritte machen. Ich auf diesen Punkt zupächst nicht weiter ein. Es würde mich veit führen, da es mir heute nur darum ging, die Methode die Sicherheit ihrer Ergebnisse Ihnen vorzuführen. hte ich jedoch noch bemerken. Nach den bisher von mir genenen Resultaten gehören alle Geschwürsformen des Larynx, man bisher der Phthise zuzählte, der Tuberculose an. Beatlich giebt es Larynxulcerationen bei Phthisis, in denen auch der microscopischen Untersuchung an der Leiche keine grauen tchen gefunden werden. Soweit ich bisher darüber urtheilen 1, enthalten die Secrete jedoch immer Bacillen und müssen Geschwüre deshalb der Tuberculose zugezählt werden. Freiwird damit bei Entnahme intra vitam noch nicht bewiesen, die Ulcerationen aus dem Zerfall von Tuberkeln entstanden , da sich die Bacillen wahrscheinlich auch in bereits bestehende stanzverluste einnisten können. Da aber solche Geschwüre mit erheit auch aus zerfallenden Tuberkeln entstehen, scheint es Haarspalterei zu sein, diese Frage weiter zu verfolgen. Aber nicht nur für die Diagnostik, sondern auch für die rapie wird diese Methode wesentliche Dienste leisten.

Aber nicht nur für die Diagnostik, sondern auch für die rapie wird diese Methode wesentliche Dienste leisten. In er Beziehung erwähne ich die Thatsache, dass das Jodoform Bacillen nicht beseitigt. Ich habe in einem Falle, den äglich einmal mit Jodoform so bepuderte, dass das ganze Getür mit diesem Körper bedeckt war, stets am anderen Tage lien in reichlicher Anzahl nachweisen können und mich auch nderen Fällen, wenn auch weniger häufig, von dieser That-

igt. Ich habe darum die Jodoformbehandlung noch ben, da das Jodoform bessernd auf den geschwürigen Ichen wirkt; es ist aber meine Hoffnung auf Heilung Ulcerationen durch dieses Mittel um einen weiteren tgegangen.

ständlich wird man dieselbe Art der Untersuchung s leichter auch bei Pharynxtuberculose und überhaupt chen tuberculösen Ulcerationen anwenden können. nen heute darüber keine Mittheilung mache, so geeil ich inzwischen keinen hierher gehörigen Fall gefür heute möge es genügen, Ihnen eine Methode zu haben, vermittelst derer es intra vitam mit erheit gelingt, nicht nur tuberculöse Ulcees Larynx als solche zu diagnosticiren, ch von den anderen Geschwürsformen des aussagen zu können, dass sie nicht tubercu-

Nachtrag.

ei inzwischen Gelegenheit gehabt, Secrete von Larynxbei 10 neuen Fällen intra vitam und fünfmal der ntnehmen und auf Bacillen zu untersuchen. Auch den älteren Fällen die Untersuchung häufig wiederbe mich dabei davon überzeugen können, dass, wenn en Ulcerationen des Kehlkopfs Secret zu entnehmen, alösen Geschwüren das positive Ergebniss, r Nachweis von Bacillen die fast ausnahmsist.

Kin Fall von Encephalitis interstitis consecutiver Keratitis duplex

Von

Dr. Jacustel, Arst in Berli

Das seltene Vorkommen der fraglichen K der Umstand, dass die Krankheit überhaupt anatomisch von Jastrowitz in Abrede geste dings klinisch durch Henoch — auf Grunschen Untersuchungen in Zweifel gezogen wurd Veröffentlichung. Die Casuistik auf diesem G meinen nicht reich; beziehentlich der streit gradezu dürftig, so dass jede Vermehrung de Klarstellung der Frage wünschenswerth ersch

Knabe G. ist am 23. Mai 1882 nach ein dem eine Blutung aus den Genitalien folgte, a mat. im 8. Fötalmonat lebenskräftig geboren. in den ersten 3 Lebensmonaten von der Mutt nährt; seitdem erhielt es neben der Muttermil durch die Flasche; es schien am 20. Septem unwohl.

Status praesens: 22. September 1882. gebaut und gut genährt, Temperatur und Pul und Baucheingeweide gesund, das Gesicht co gelblich fahl, sein Ausdruck apathisch; ext mehr als mittelgrossen Pupillen. Er bietet ein Vergifteter, oder Jemand, der an den Folg den, erschöpfenden Krankheit leidet. Die E Mutterbrust währt bis zum 25. September fo 27. September nimmt Patient seine Nahrung dur da an bis zum 3. Octbr. nur noch löffelweise. Ende normal. Am 27. September leichtes 'mit einigen Schleimflocken, Injection einiger

. palpebr. Am 1. October rechtseitige Keratitis s 2. October Keratitis sinistra. Der getrübte Bez welche sehr bald zur Ulceration neigen, ist beie genau der nämlichen Figur - von der Mitte lem Scheitelpunkt, in hügelartiger Abflachung s hinabsteigend. Genan dieselbe Figur des Erkr abe ich bei einem ähnlichen Falle im Jahre 18 cheint mir desshalb characteristisch; namentlich f . zusammen mit den von den Lidern unbedeck ugapfels. Am'2. October scheint die Hauttempera subfinale Pneumonie zwischen den Scapulae beid elsäule. Am 3. October exitus letalis: Section lirnhäute normal, Gehirn von normal-teigiger C em Durchschnitt zeigt sich die weisse Substanz msiv grauroth gefärbt, dunkler, als die Rindensi copisch erweisen sich die Gefässe der weissen S , enorm mit Blut gefüllt. Die Zellen der Neurog und vergrössert. Der befallene Theil der rech greifend, der der linken nur oberflächlich necros Momente, genius epidemicus belasten diesen F

Virchow zuerst die bindegewebige Natur ınz im Gehirn gefunden hatte, wies er auch sogle e pathognomonische Bedeutung der Neuroglia h s von erheblicher Wichtigkeit, zu wissen, dass Theilen ausser den eigentlichen Nerven-Elemen tes Gewebe der Bindesubstanz vorhanden ist. I rankhafter Processe gewinnen wir von vornher kheidung, dass alle die verschiedenen Hirn- u rankheiten bald mehr interstitiell, bald mehr parkönnen, und die Erfahrung lehrt, dass gerade o ewebe einer der häufigsten Sitze krankhafter V ." (Virchow, Cellular-Path., 13. Verlesung, 185 id Folgerung wurden bald von anderen Anaton Jahre 1865 kennzeichnete Virchow auf der Natmmlung in Hannover als Encephalitis interstiti: sten Befund im Gehirn neugeborener oder kurz na schiedener Kinder, welcher sich durch Vergrösseru llen, Theilung der Kerne, Vermehrung der Zell uftreten reichlicher Körnchenkugeln characterisi e durch Hayem angeregte Zweifel antworter .: "Ich bemerke aber ausdrücklich, d i den Schluss ziehen darf, die Verände Kindern dieses Alters. Meine Beoba irt, dass sowohl bei Todtgeborenen, wie Geburt gestorben sind, recht oft Gehi 1 diese Veränderung nicht zu sehen ist en Befund als pathologischen, wenn auc abweichenden Deutung. Jastrowitz er grössern Beobachtungsreihe gegnerise ungt zu dem auf den ersten Blick par: ass nicht diejenigen Sänglinge die Kranl annte Encephalitis (hierunter versteht Ja: läufung der Körnchenkugeln) haben, al velche der Körnchenzellen im Hirn zu d s bis zum 5. Lebensmonate, längstens bis st partum) ermangeln." Jastrowitz sprie les kindlichen Gehirns zum Theil als K lemente an, in welcher jene Körnchenk tz hätten. Während aber diese Behat chen Abhandlung von Jastrowitz als ftreten, schliesst dennoch der Verfasser k hm resumirend in Betracht auf den Wer-'estellten Frage: "Das meiste hiervon ist r beantworten."

raefe war der erste, welcher die Ence h einheitliches Bild auffasste und darste 2. Jahrg., 1866). In allen von ihm besc s sich um Kinder im ersten Lebenshall das asthenische Verhalten der Patient lie gleichmässig auftretende, doppelseiti; d das — tödtliche Ende! Gastroenteri che, cerebrale Complicationen werden ir ten, als zufällige, nicht zum Krankhei ; einzelne Sectionen geben den Befund ephal. interstit. und v. Graefe resumirt: nit einigen Schwankungen der Details d tige dar, dass ich immer an dem Gedar ch ein constantes Grundleiden im Organ Unter Anheimstellung der klinischen Be n hervor, dass "die infantile Hornhautv ncephal. der erwähnten Form in Verbind ŀ

1

ľ

und falls der Zusammenhang in einer grösseren Reihe von sich bewährt, ein Symptom derselben abgiebt". Dieser Dars schlossen sich auf's engste alle einschlägigen Schilderungen Lehrbüchern der Augenheilkunde an, ebenso die casuistisch beiten von Hirschberg (1868, Berl. klin. Wochenschrif mir (1874 ibid). In neuester Zeit hat Pufahl elf Fälle a Hirschberg'schen Klinik veröffentlicht, grösstentheils ohne eine ausreichende Krankengeschichte und --- ohne irgene Angabe über Sectionen. Gleichwohl hält Pufahl sich fi rechtigt, die anatomische Ursache als unbekannt, "die physiole unzweifelhaft als auf schlechter Ernährung, öfters directe nachlässigung der elenden Päppelkinder beruhend" zu bezeicht Die Pufahl'schen Fälle müssen so lange indiscutabel ersch als der Autor sie nicht durch detaillirte Krankheitsschilder event. mit Sectionsbefunden stützt. Hervorheben will ich an dieser Stelle, dass das erste keratomalacische Kind aus 1 Behandlung mittelkräftig, gut genährt war, während der ob schriebene Fall, ein kräftig gebautes, gut genährtes Kind ' Leider muss ich mich, gleich andern Autoren, derartiger meiner Bezeichnungen bedienen, da auch ich verabsäumte, Z objectiver Darstellungsweise, neben dem Alter die Länge un Gewicht des kindlichen Leichnams zu ermitteln. achtungen stellen für mich fest, dass es eine Krankheit e Art giebt, dem Beobachter leicht erkennbar, welche Kind ersten Lebenshalbjahr betrifft und gleichmässig in allen Fäll marastische Aussehen der Patienten, die sehr bald erfol Keratomalacia duplex bedingt und schnell zum Tode führt. Gehirnbefund in dem hier beschriebenen Falle ist von den I Virchow und Mendel übereinstimmend als pathologischer kannt worden. Ich meine zudem, dass selbst die Anhänge Jastrowitz'schen Anschauungen consequenter Weise den als pathologisch aussprechen mussten, da er des Vorkor oder gar der Häufigkeit von Kornchenkugeln ermangelt in Gehirn, wo sie nach Jastrowitz eine genetische Nothwend wäre. Es liegt mir nahe, in diesem Befunde die Krankhsache anzusprechen.

r Behandlung der Geschwülste des Sternum und des vorderen Mediastinum.

Von

Prof. Dr. Ernst Küster.

Sitzung vom 17. Januar 1883.)

M. H.! In einer der Decembersitzungen hat Herr Dr. H. nid Ihnen in meinem Auftrage einen Kranken vorgestellt, an em ich eine etwas ungewöhnliche Operation vollzogen hatte. rlaube mir Ihnen die Krankengeschichte nachstehend kurz theilen:

Wilhelm Michel, 30 J., Müller aus Königsberg N./M., wurde 14. October 1882 durch Herrn Ober-Stabsarzt Hahn dem sta-Hospital zugewiesen. Der kräftige, breitschulterige Kranke nie krank gewesen sein, stellt insbesondere jede syphilitische tion entschieden in Abrede. Im Winter 1881/1882 fühlte er ere Monate lang dumpfe Schmerzen in der Tiefe der Brust semerkte im April 1882 einen Tumor am rechten Seitenrande Brustbeins, welcher sich seitdem langsam vergrössert hat. vor ca. 6 Wochen eingeleitete und bis jetzt fortgesetzte Jodncur ist ohne jede Einwirkung geblieben, der Tumor hat während derselben nicht verkleinert, sondern eher vergrössert. ei der Untersuchung findet sich am ganzen übrigen Körper 3 Krankhaftes, kein Ausschlag, keine Drüsenschwellung, nds ein Symptom der Syphilis. An der rechten Seite des um wölbt sich ein ca. gänseeigrosser Tumor hervor, welcher rechten Brustbeinrande fest anhaftet, ebenso der 3. und ppe, zwischen denen er sich stielartig verschmälert in die senkt. Die Oberfläche der Geschwulst ist glatt, die Haut

darüber verschieblich, leicht röthlich gefärbt. Der Tumor ist elastisch und giebt das Gefühl der tiefen Fluctuation; tiefer Druck ist kaum empfindlich, Pulsation nicht nachweisbar. Die Herzdämpfung hält sich in normalen Grenzen, die Herztöne sind rein, Athmungsgeräusche normal. Eine Probepunction mittelst Pravazscher Spritze ergab nur einen Tropfen Blut; übrigens hatte man nach dem Einstich das Gefühl, als wenn die Spitze des Instrumentes sich frei in einer Höhle bewege. — Die Diagnose schwankte hiernach zwischen Gummi oder Sarcom des vorderen Mediastinum; auch wurde die Möglichkeit eines Aneurysma der Aorta ascendens in Betracht gezogen. Von letzterem Gedanken wurde indessen Abstand genommen, da bei wiederholten Punctionen an verschiedenen Stellen des Tumors niemals eine grössere Blutmenge entleert werden konnte. Dagegen erinnerte das Aussehen und das Verhalten des Tumors am meisten an eine Gummigeschwulst. Da nun aber weder anamnestisch, noch bei genauester Untersuchung des Körpers irgend ein anderweitiges syphilitisches Symptom aufgefunden werden konnte, da fernerhin wochenlanger Gebrauch von Jodkalium sich als ganz unwirksam erwiesen hatte, so blieb die Wahrscheinlichkeitsdiagnose beim Sarcom stehen. Die Operation wurde demgemäss beschlossen und kam am 27. October zur Ausführung. Ich war von vornherein darauf gefasst, einen Theil des Sternum und zwei Rippen reseciren, die Mammaria interna, den rechten Pleurasack, vielleicht auch den Herzbeutel verletzen zu müssen und hatte demgemäss meine Massregeln getroffen.

Operation am 27. October. Mittelst eines grossen halbmondförmigen Schnittes mit oberer Basis umkreiste ich die Geschwulst in einem Abstande von ca. 3 Fingerbreite. Dieser Lappen wurde abpräparirt und nach aufwärts zurückgeschlagen. Nachdem ein probatorischer Einschnitt gezeigt hatte, dass man es in der That mit einer festen Geschwulst zu thun hatte, wurde dieselbe rings umschnitten und ihre Auslösung versucht. Bald ergab sich, dass das Gebilde mit dem Periost des Sternum und dem Perichondrium der 2 angrenzenden Rippenknorpel fest verwachsen war; auch nachdem das Periost der rechten Brustbeinseite und des Perichondrium abgehebelt waren, konnte in dem engen Zwischenrippenraume, in welchen sich der Tumor sich halsartig verschmälernd hineinsenkte, eine weitere Ablösung nicht vorgenommen werden. Ich resecirte deshalb die 2 Rippenknorpel und trug vom Sternum mittelst des Meissels etwa die Hälfte seiner Breite ab. Nunmehr liessen sich die Verhältnisse übersehen. Der Tumor war nirgends

scharf abgegrenzt, sondern war von einem fing gewebe eingehüllt. Pilzförmig ragte er nach aussen hervor und ging mittelst der genannten halsartigen Einschnürung in eine breite Masse über, welche in der Tiefe des Mediastinum fest sass. Beim Anziehen der Geschwulst brach der hervorragende Theil ab und liess nun bereits macroscopisch erkennen, dass höchst wahrscheinlich kein Sarcom, sondern eine Gummigeschwulst vorliege. Beim Durchschneiden des umgebenden Narbengewebes wurde zunächst die Mammaria int. verletzt; eine Unterbindung derselben war unmöglich, doch gelang die Umstechung ohne grosse Schwierigkeit. Nachdem die Geschwulst einigermassen gelockert, zeigte sich, dass sie mit dem rechten Brustfell und dem Herzbeutel verwachsen war. Beim Lospräpariren von ersterem wurde ein etwa 10 Pfennigstück grosses Loch in dieselbe geschnitten und collabirte die Lunge sofort, da das bereit gehaltene Stück Carbolgaze I schnell genug angedrückt wurde; dagegen gelang es die E des Tumors ohne weitere Verletzung vom Herzbeutel abzuld - Ein neues Stück carbolisirter Gaze wurde zusammengel gegen die verletzte Pleura angedritckt, das eine Ende aber 1 den unteren Wundrand hertibergeleitet; dann wurde der Lay zurtickgeschlagen und nun die in der Wunde comprimirende H durch eine andere abgelöst, welche den Hautlappen fest ge die Unterlage andrückte. Eine Anzahl von Knopfnähten und eingelegtes Drainrohr beschlossen die Operation; die Wunde wi durch einen die ganze Brust deckenden Lister'schen Verl geschützt. Eine Untersuchung des Verhaltens der Pleura di Percussion und Auscultation konnte nicht mehr vorgenom werden, da Patient gegen Ende der Operation einen schwaund unregelmässigen Puls bekam. -- Der Verlauf war durch Nur in den ersten 2 mal 24 Stunden war et Athemnoth und ein schneller kleiner Puls vorhanden, Fieber fe ganz. Am 4. Tage wurde der Verband abgenommen, die List sche Gaze an dem heraushängenden Zipfel aus der Wunde zogen, welche völlig aseptisch geblieben war und sofort de Ballen von Gaze der Hautlappen wieder an die Unterlage Die Heilung erfolgte nunmehr ohne Zwischenfall. Pat. am 22. November, also noch nicht 4 Wochen nach der (ration entlassen wurde, war die Wunde bis auf einen schm Granulationsstreif, welcher bald hinterher vernarbt ist, geschlos die Operationsgegend war zu einer flachen Grube eingesun welche anfänglich noch pulsirte, bald aber und zumal wäh

A series of the series with

der Vorstellung in dieser Gesellschaft keine Pulsationen mehr zeigte Die rechte Lunge dehnte sich gleichmässig aus, die Auscultation liess weder an Herz noch Lungen Unregelmässigkeiten erkennen Der Kranke ist seitdem ganz wehl geblieben und hat an Körper kraft zugenommen.

Die macroscopische und microscopische Untersuchung stellt die Annahme eines Gummi sicher. Auf dem Durchschnitt sal man in der Mitte eine erweichte gelbliche Masse, eine Art von Hohlraum füllend, welche microscopisch aus Detritus bestand; darauschloss sich nach aussen ein Granulationsgewebe, welches ab wechselnd Gruppen von Rundzellen und kurzen Spindelzellen auf wies, weiter nach aussen erst ein mehr weiches, dann ein ganz hartes Narbengewebe. Die Diagnose ist von Herrn Grawit: controlirt und bestätigt worden.

Es hatte sich sonach die Voraussetzung, unter welcher die Operation unternommen worden war, dass es sich nämlich um ein Sarcom des vorderen Mediastinum handelte, nicht bestätigt und möchte ich zunächst die Frage erörtern, ob die Operation, falle die gewiss sehr schwierige Diagnose richtig gestellt worden wäre nicht hätte vermieden werden können. Dass Gummigeschwülstan einer solchen Stelle ihre grossen Gefahren haben, unterlieg wohl keinem Zweifel, da solche Geschwülste, sich selber über lassen, über kurz oder lang zum Aufbruch neigen. Dieser Auf bruch kann aber ebenso gut nach innen wie nach aussen ge schehen und kann sich die Zerfallsmasse, nach vorgängiger Ver wachsung, in den Herzbeutel, in die Pleura oder gar in die grossen Gefässe entleeren und damit tödliche Zufälle herbeiführen Indessen pflegt das Jodkalium selbst sehr grosse Gummigeschwülste prompt zu beseitigen; so habe ich nahezu faustgrosse an der Schädelknochen in wenigen Wochen verschwinden sehen. durfte die Voraussetzung dabei sein, dass die Geschwülste noch nicht gar zu weit in der regressiven Metamorphose vorgeschritten aind und dass noch kein dickes, gefässarmes Narbengewebe sie einhtillt. Ist das der Fall, so scheint das Jodkalium nur nocl ausnahmsweise zu wirken; in der Regel erfolgt der Aufbruch und erzielen wir unter diesen Umständen die Heilung nur dann, went der Allgemeinbehandlung eine energische örtliche in Form eine ertindlichen Zerstörung des zum Zerfall neigenden Gewebes hin Nachdem hier der mehrwöchentliche Gebraucl igefligt wird. on Jodkalium wirkungslos gewesen war, dürfte die Hoffnung au edicamentöse Beseitigung des Uebels wohl ausgeschlossen ge

wesen sein und glaube ich, dass unter ähnlichen Verhältnissen immer wieder ein operativer Eingriff indicirt sein wird.

Dieser operative Eingriff ist es, welcher das Hauptinteresse an der mitgetheilten Krankengeschichte darbietet. Bisher ist nur eine ähnliche Operation ausgeführt worden, welche König (Centralbl. für Chirurgie, 1882, No. 42) beschrieben hat. Es handelte sich um eine 36 jährige Frau mit einem endostalen Osteoidchondrom des Corpus sterni, welches König durch Resection dieses Brustbeintheiles beseitigte und dabei nicht nur beide Mammariae unterband, sondern auch den Herzbeutel und wahrscheinlich beide Pleuren eröffnete. Trotzdem verlief der Fall gut, weil K. Vorsorge getroffen hatte, die verletzten Pleuren unmittelbar nach der Verletzung comprimiren und bis zum Schluss des Verbandes zugedrückt halten zu lassen. Es liegt auf der Hand, dass ohne solche Vorsichtsmassregel die Eröffnung beider Brustfelle zur Erstickung führen muss; dagegen scheint der Eintritt einer geringen Luftmenge unschädlich zu sein, da sie bald wieder resorbirt wird 1). Die Eröffnung einer Pleura wird fast immer gut ertragen, wie wir das aus penetrirenden Verwundungen des Brustkorbes längst wissen. Auch in meinem Falle ist sicherlich vollständiger Pneumothorax entstanden, ohne dass andere Symptome aufgetreten wären, als eine vorübergehende Athemnoth. Gelingt es also die Klippe des doppelten Pneumothorax während der Operation zu umgehen, so sind, wie beide Krankengeschichten lehren, die Gefahren des Wundverlaufes bei unseren heutigen Behandlungsmethoden nicht mehr erheblich; und mit dieser Einschränkung würden ähnliche Operationen auch fernerhin zu empfehlen sein. Ich darf wohl hinzufügen, dass diese Operationen mit denjenigen, welche wegen entzündlicher Processe am Brustbein und im vorderen Mittelfellraum unternommen werden, nicht auf eine Linie zu stellen sind; denn nach längerer Eiterung am Knochen ist Periost und umgebendes Gewebe so verdickt, dass es ohne grosse Schwierigkeit gelingt die Resection des Sternum ohne die genannten Nebenverletzungen auszuführen. Ich selber habe vor mehreren Jahren eine Resection des ganzen Corpus sterni und des Processus xiphoideus wegen Caries necrotica gemacht, ohne dass ein solcher Unfall eingetreten wäre.

¹⁾ Versuche an Kaninchen, welche ich angestellt, lehren, dass es z - weilen, freilich nicht immer, bei der nöthigen Vorsicht gelingt die Thie e nach Eröffnung beider Brustfelle am Leben zu erhalten.

Wenn aber auch die Gefahren einer solchen Operation bei manchen Geschwülsten nicht so erheblich sind, als das früher wohl angenommen ist, so meint König doch, die Operation habe human keinen grossen Werth, da die Geschwülste des Sternum viel zu selten seien. Dem entgegen glaube ich, dass der Werth einer Operation nicht in der Häufigkeit ihrer Ausführung gesucht werden müsse, sondern in dem Umstande, dass sie uns die Möglichkeit bietet ein das Leben bedrohendes Uebel radical zu beseitigen, gleichgültig wie häufig oder wie selten sie zur Anwendung kommen kann. Aber vielleicht sind die Neubildungen des Sternum nicht einmal so ausserordentlich selten, wie König annimmt. haben es oft erlebt, dass eine chirurgische Krankheit so lange als selten angesehen wurde, bis eine sichere Operationsmethode den Kranken Muth machte sich dem Arzte anzuvertrauen. jetzt freilich habe ich selber nur eine einzige Neubildung im Sternum zu Gesicht bekommen. Um Weihnachten 1881 behandelte ich zusammen mit dem Collegen Hesse sen. eine alte Frau, welche eine fast faustgrosse Geschwulst im Manubrium sterni aufwies und an derselben zu Grunde ging. An einen operativen Eingriff konnte man bei dem Alter der bereits 80 jährigen Frau und ihrem Kräftezustand nicht denken; auch trug die Geschwulst einen entschieden malignen Character, da die Lymphdrüsen an beiden Seiten des Halses kettenartige Anschwellungen bildeten. Dieser letztere Umstand erzeugte den Eindruck, als wenn man es mit einem vom Knochen ausgegangenen Carcinom zu thun hätte, eine Annahme, welche mit der von chirurgischer Seite wohl ziemlich allgemein adoptirten Waldeyer'schen Lehre, dass Carcinom nur dort entstehen könne, wo Epithel vorhanden ist, nicht so im Widerspruch steht, als es auf den ersten Blick erscheint. Wir wissen, dass überall da, wo fötale Spalten der Leibesoberfläche sich während des fötalen Lebens schliessen, Epithelabschnürungen stattfinden können, welche später zur Entstehung epithelialer Geschwülste Anlass geben. Dahin gehören die Kystome auf der Scheide der Halsgefässe und das branchiogene Carcinom Volkmann's, ferner die gar nicht so seltenen Dermoide vor und hinter dem Brustbein. Wo aber ein Dermoid entsteht, da kann auch einmal ein Carcinom zur Entwickelung kommen.

Immerhin sind die im Sternum auftretenden Geschwülste bis etzt recht selten; häufiger aber sehen wir im Mediastinum Geschwülste auftreten. Leider tragen dieselben in der überwiegenlen Mehrzahl der Fälle einen eminent bösartigen Character. Es

٠.

nd maligne Lymphome oder Lymphosarkome ymphdrüsen des vorderen Mediastinum ausgehe diagnociatirbar werden, achon so weit um s ass an eine operative Entfernung nicht zu de ommen doch auch gutartige Geschwülste vo as Dermoid, wie schon erwähnt, mehrfach ! s scheint mir nicht ausgeschlossen zu sein hwtilste, welche ihres Sitzes wegen schwerei rechtzeitiger Diagnose operativ entfernt v war um so eher, da dieselben ihrer Umgebu azuhaften pflegen und nach Entleerung des orgezogen werden können. Fernerhin komm iastinum vor. So beschreibt Krönlein (Die che Klinik, pag. 157) ein congenitales Lipom iastinum bei einem einjährigen Kinde, we wischenrippenraum hindurch auf die Vorder elangte und sich dort rapid weiter entwick eck exstirpirte nur die äussere Hälfte der G ıg das Kind einem Erysipel. — Indessen ma rage hier angeregt zu haben; die Zukunft m esprochene Operation wirklich eine nennensw nseres Könnens darstellt, oder ob sie imme ositäten gehören wird, wie sie uns heute noc

eber katarrhalische Geschwüre.

Von

Budolf Virchow.

Sitzung vom 24. Januar 1883.

reche einer Art von Verpflichtung, indem ich eine aufnehme, die ich, vielleicht etwas unvorsichtig, in ung, wo ich den Vorsitz führte, angerührt hatte, rage der katarrhalischen Geschwüre. Sie i dieser Beziehung verzeihen; ich kämpfe schon Jahr gegen diese Geschwüre in kleinen Kreisen, ijenigen der Studirenden und Examinanden, und als dass sie so mächtige Unterstützung in der ersten rlins fanden, empörte sich in der That in mir diese 3, und ich war, vielleicht unnöthigerweise, der Verdie Debatte vertagt wurde.

sider nicht in der Lage, obwohl ich mich stets bengen historisch nachzuforschen, sagen zu können, rhalische Geschwür erfunden hat. Als sein hauptertreter ist mir immer der selige Niemeyer erwir Anderen, die wir zuweilen eriginaliter arbeiten, nur als den Vertreter fremder Meinungen anzusehen, sehr geschicktes Handbuch eine besondere Vern. So oft ich einen Examinanden fragte: wo haben agte er mir: das steht im Niemeyer. Ich will Herr College Lewin nicht auch auf Niemeyer mfalls wird es mich freuen, wenn wir uns über nd verständigen können, der von grosser Bedeutung darum handelt, eine unter Umständen an sich recht

schwere Affection vielleicht doch vor der tiblen Nachrede zu retten, dass sie auch Ulcerationen hervorbringe.

Ich möchte in dieser Beziehung zunächst den Katarrh selbst vor Ihr Forum ziehen und die Frage aufwerfen, was denn eigentlich ein Katarrh sei. Denn wenn man sich darüber nicht verständigt, so werden natürlich auch alle weiteren Consequenzen von verschiedenen Gesichtspunkten aus gezogen und man wird niemals zu einer Einigung kommen. Ich bin auch in dieser Beziehung immer etwas schwerfällig gewesen und habe mich der alten Auffassung angeschlossen, wonach Katarrh von καταβρέω herkommt, also irgend etwas absondern muss, was beweglich ist, wenn auch nicht gerade so beweglich, dass es jedesmal einen Strom bildet, aber doch so, dass es von dem Orte, wo es abgesondert wird, sich entfernen kann; dazu kommt die zweite Forderung, dass das katarrhalische Secret abgesondert wird von einer an sich unversehrten Schleimhaut. Das ist mir immer als nothwendiges Kriterium des Katarrhs erschienen, dass die Schleimhautfläche an sich da sei, dass sie nicht auf irgend eine Weise zerstört, dass nicht irgend etwas an die Stelle der normalen Oberfläche getreten sei, z.B. ein Geschwür. Man muss eine Oberfläche haben, wie sie von Natur geschaffen worden ist, und von dieser Fläche eben muss die Absonderung erfolgen.

Der alte Begriff des Katarrhs knüpfte sich zunächst an die Nase, und lange Zeit hindurch hat man nichts anderes Katarrh genannt, als eben nur Nasenzustände mit Absonderung. Erst allmählich ist der Begriff auf die anderen Schleimhäute ausgedehnt worden. Aber man muss zugestehen, dass das Beispiel von der Nase das bequemste ist, was man haben kann. Jeder macht von Zeit zu Zeit immer wieder von Neuem einen Repititionscursus an sich selbst durch in Bezug auf Nasenkatarrh und jeder wird sich dabei fragen: Was hast du nun eigentlich? Hast du etwas, woraus Geschwüre werden können? hast du etwas, wobei etwas von tieferen Gewebstheilen abgesondert wird? oder kommt die Absonderung von der Fläche selber? Die Frage will ich hier unerörtert lassen, wenn sie nicht von anderer Seite provocirt werden sollte, wieviel die benachbarten drüsigen Organe, namentlich die grösseren Drüsen, welche ausserhalb der Schleimhäute liegen, zu diesen Absonderungen beitragen. Es ist das ja an manchen Stellen ziemlich erheblich; die Speicheldritsen im Munde, die Bauc'speicheldrüse und die Leber können sehr wesentlich mithelfe i Darum handelt es sich aber offenbar bei dem gewöhnlichen K -

ntissten vielmehr, wenn wir könnten, diese ändig aus der Betrachtung ausscheiden und uns schränken, an denen die Absonderung unmittel-

en strengen Begriff des Katarrhs festhalte, so tändlich den Hauptaccent auf das Secret. Ich h nicht diagnosticiren nach irgend einem Zuhautgewebes, sondern nur nach seinem Secret. meiner Meinung auch nicht berechtigt, irgend Schleimhaut, der vielleicht Aehnlichkeit hat welchem die katarrhalische Absonderung ertennen, wenn keine Absonderung erfolgt. Das, wohlklingenden Namen des trockenen Katarrhs Gemisch sehr verschiedener Zustände.

Katarrh, Catarrhus siccus, ist für mich wie 'sche Messer. Man steuert damit sofort in ein, we Niemand mehr eine genaue Definition emerkt ist der trockene Katarrh auch in versehr verschieden aufgefasst worden. ien Zustand genannt, wobei das Secret seine ie mehr fittssige Beschaffenheit mehr oder wet und in eine mehr oder weniger feste, compacte, sse verwandelt ist. Nun will ich gern zugeman z. B. von Bronchitis sicca in diesem Sinne dabei annimmt, dass in den kleinen Bronchien sse abgesondert wird, welche zugleich klebrig zen, oft sehr lange dauernde, manchmal sogar ich zieht, das eine gewisse Berechtigung haben man sagt, es giebt auch trockene Katarrhe, gesondert wird, da hört mein Verständniss auf, wirklich nicht mehr, warum ich das einen . Diejenigen, welche diese Schranke nicht and von Schritt zu Schritt immer weiter geführt ich der Begriff des Katarrhs sich immer weiter l bei einzelnen Organen beinahe nichts mehr für orig geblieben ist. Wenn man z. B. einzelne te man glauben, der Magen leide, abgesehen derungen, wie Krebs oder perforirenden Ges als an Katarrh. Ja, m. H., da muss ich oss als pathologischer Anatom, sondern auch protestiren. Man sollte auch im Magen nichts d. Gee 1881/82, IL

Katarrh nennen, wovon man nicht mindestens präsumirt, dass dabei eine mehr oder weniger starke Absonderung geliefert wird. Bei Sectionen finden wir zuweilen den Magen mit einer fingerdicken Lage von zähem Schleim bedeckt. Dass derselbe also im Stande ist, katarrhalische Secrete zu liefern, liegt auf der Hand, und wir haben allen Grund, unter gewissen Umständen von Magenkatarrh zu sprechen, aber wir haben keinen Grund, diesen Begriff auf alle möglichen Reizzustände der Schleimhaut auszudehnen, die gar keine Absonderung hervorbringen.

Wenn ich nun zu der eigentlichen Frage zurückkehre: Erzeugt ein Katarrh Geschwitre? so kann diese Frage, wie ich denke, nur so gestellt werden, dass man die Geschwürsbildung als einen regelmässigen, gewissermassen als einen Normalausgang des Katarrhs betrachtet. Denn dass durch irgend einen krankhaften Zustand allerlei Dispositionen geschaffen werden können, welche zu weiteren Consequenzen führen und in diesen Consequenzen allerlei hervorbringen, was die Krankheit als solche nicht hervorgebracht haben würde, dafür haben wir Belege genug. Wenn z. B. ein Kind mit zarter Organisation einen heftigen Nasenkatarrh hat, so ist nichts gewöhnlicher, als dass an der Nasenöffnung, selbst an der Oberlippe, manchmal bis zum Munde herunter, allmählich Zustände entstehen, bei denen die Epidermis sich löst, bei denes mehr oder weniger umfangreiche Erosionen sich einstellen, bei denen also die Oberfläche der Cutis selbst, die eigentlich der Luft nicht zugänglich sein sollte, exponirt wird, und wenn diese Theile nachher nicht gepflegt werden, so trocknet die Oberfläche sin, es bildet sich eine Kruste, unter der Kruste beginnt es zu eitern, und es kann schliesslich an dieser Stelle ein Geschwür Wenn nun Jemand durchaus in grösster Ktirze alles las zusammen fassen will, so kann er sagen, ein solches Kind 1abe ein katarrhalisches Geschwür an der Oberlippe. In diesem Falle sitzt aber das Geschwür an einer Stelle, wo vorher kein Kaarrh war; an der Stelle dagegen, wo der Katarrh sitzt, ist kein leschwür.

Was es nun für das Verständniss im Grossen nützen soll, sin solches erosives Geschwür ein katarrhalisches zu nennen, st mir nicht einleuchtend. Ebenso verhält es sich, wenn z. B. sin Kind einen chronischen Katarrh des äusseren Ohres hat. Auch la fliesst das Secret, wenn es nicht rechtzeitig entfernt wird, all nählich herunter und bildet erosive Zustände unter dem Ohr und chliesslich selbst am Halse, wie das zuweilen in grosser Ver

breitung vorkommt. In der That können da zuletzt wirkliche schwitre entstehen, wenn das Uebel recht systematisch vern lässigt wird. Wenn Alles nicht geschieht, was geschehen so und Alles geschieht, was nicht geschehen sollte, dann kann lich an dieser Stelle eine Art von Ulcera cutanea zu St: kommen, die vielleicht noch fortbestehen, nachdem der Kat selbst aufgehört hat. Aber ich meine, wir haben durchaus ke Grund, die Neigung mancher Aerzte zu begünstigen und solche schwüre katarrhalische zu nennen. Nicht ohne eine gewisse rechtigung haben schon manche der älteren Aerzte mit gre Beharrlichkeit an dem Gedanken festgehalten, dass unter sol Umständen auch an Schleimhäuten Erosionen entstehen kör und der Begriff des erosiven Geschwürs hat zuweilen eine so Ausdehnung erlangt, dass die allerwichtigsten Affectionen t diesen Begriff zusammengebracht wurden. Ich erinnere nur jenigen, die sich mit der Geschichte der Lehre von der Phi im Einzelnen beschäftigt haben, daran, dass noch zur Zeit, wir studirten, in Frankreich von den grössten Meistern der inn Klinik der Gedanke vertreten wurde, die laryngealen und chealen Geschwäre in der Phthise entständen wesentlich d Erosion, sie würden also dadurch bedingt, dass die aus tief Theilen heraufbeförderten Sputa eine reizende Einwirkung die Schleimhaut ausübten und schliesslich in ähnlicher V erodirend wirkten, wie abfliessendes Secret aus der Nase aus dem Ohre auf die äussere Haut. Ja, ich muss bekennen, ich selbst noch ein Stadium gehabt habe, wo ich von der Autor welche einerseits Louis, andererseits Schönlein ausübten sebr beherrscht war, dass ich als junger Leiter eines Mus-Präparate mit der Bezeichnung aufgestellt habe: "Erosive schwüre der Trachea oder des Larynx". Ich habe mich je sehr bald überzeugt, dass diese Art von Wirkung, wie sie d reizende Secrete auf vorher intacte Nachbartheile ausgeübt tiber das Gebiet derjenigen Schleimhäute hinaus, welche Plattenepithel versehen sind, sich kaum verfolgen lässt, abei glaube noch jetzt, dass man allen Grund hat, überall, wo Schi haut mit Plattenepithel vorhanden ist, sich die Möglichkeit solchen Form gegenwärtig zu halten. Ob aber im streng Binne das Secret, welches unter solchen Umständen reizend w gerade ein katarrhalisches ist, oder ob es, wie bei Phthisikern ılcerösen Höhlen stammt, das scheint mir ziemlich gleichgült ein. Das ulceröse Secret übt gerade so gut diese Wirkung wie das katarrhalische. Wir können das ja l wir ein vernachlässigtes Fussgeschwür betrach weit im Umfange, wo die Secrete herunterfliesse Theile in erosive Zustände gerathen.

ř

Nun will ich gleich bemerken, dass derartige versehene Flächen sich nicht sehr weit erstrecker den Lippen an einen solchen zusammenhänge Oesophagus bis ein wenig über die Cardia hinaus Plattenepithel setzt sich mit kleinen Vorsprür Magen selbst fort, hört aber jenseits der Carc In dieser ganzen Ausdehnung kann es erosiv und giebt es sie unzweifelhaft. Im Gebiete de treffen wir bekanntlich sehr wenige Stellen, we tragen. Genau genommen haben wir keine ankleine Fläche, welche an der hinteren W zwischen den Giessbeckenknorpeln liegt und sie eigentlichen Stimmbänder, die Ligamenta vocalis Auch auf diesen Flächen kommen meiner Meinu Arten von Geschwüren vor, die man erosive ne bei denen wesentlich gewisse Abschnitte der Sch kleidung aus Plattenepithel verloren gehen une weiche, feuchte Flächen exponirt werden. diese Flächen nicht so ein, wie es an der äusser Das sieht man kaum jemals in ausgeprägter V die Exposition, durch die Entblössung von Epith Flächen in einem sehr tiblen Zustande. Sie we von Neuem gereizt, sie vertiefen sich leicht und endlich in der That auf diesen eresiven Stel schwüre.

Ich darf vielleicht, um noch eine weitere lein anderes sehr bekanntes Beispiel heranzieher näkologie darbietet. An der Uebergangsstelle von dem Cervicalcanal des Uterus zur Vagina an dem Orificium externum uteri, giebt es, v mit Genauigkeit beobachtet worden ist, ganz Zustände. Die katarrhalischen Secrete, welche uteri abstiessen, lockern allmählich den Zusamme epithels der Portion, das Epithel löst sich eine erodirte Fläche zurück, die mit der leicht sammetartiges Aussehen annimmt. Inc die in dieser Gegend normal vorkommen,

stark anfüllen und die Fläche nässt, entstehen s Lebens so auffälligen dunkelrothen, manchmal a, sogenannten Granular-Erosionen. Mit Recht ezeichnung gewählt; es ist keine Ulceration daie ist nicht weiter verändert, als dass der eigentg fehlt, und zwar nur der äussere, während die och vorhanden sind. Der Substanzverlust greift leimhaut als solche hinein. Auch ist es nicht etwa aus diesen Granular-Erosionen Geschwüre l nicht sagen, dass daraus gar keine Geschwüre aber ich behaupte, dass das eine grosse Rarität Veränderung, welche sich oft durch Jahre hint und zu immer tiefer gehenden Reizungen der wesentlich in einem Erosionszustande besteht. übrigen Schleimhäute betrifft, also fast die ganze Respirationsorgane und die ganze Ausdehnung eimhaut von der Cardia bis zum After, dazu die , die Tubarschleimhaut u. s. w., so sind das nach meiner Meinung für gewöhnlich auch nicht vorkommen. Ich bin neulich genöthigt gewesen, eund Cohnheim eine alte Reminiscenz zu erliesen Gegenstand betrifft, und ich muss gerade enheit darauf zurückkommen, da es eine Art ebt, welche an diesen Schleimhäuten inmitten hels vorkommen. Dieselben sind von denjenigen die ich vorher erörtert habe; bei sehr heftigen bei denen in kurzen Zeiträumen grosse Quantien Secreten geliefert werden, entstehen in der der Schleimhaut, wie an der äusseren Haut Entztindliche Affectionen, welche an der sen erzeugen würden, können an einer Schleimhaut el sofort eine Erosion machen. Der Zusammendes Pflasterepithels untereinander ist an der 1 so dichter und inniger, dass die Oberhaut der sigkeit eine Zeit lang Widerstand leistet. Diese also eine Höhle unter der Oberfläche, eben das e oberflächliche Epidermis-Decke hält noch eine m; schliesslich berstet sie und hinterlässt natürlich ne Schleimhaut mit Cylinderepithel aber ist ein dass sich da Blasen und Bläschen überhaupt Bläschen im Magen, im Darm, in der

Trachea sind etwas anders als Blasen an der äussern Haut. kann am Magen Blasen geben, aber diese sind erweiterte Theile von Drüsen, welche gegen die innere Fläche vorstehen, Dilatationszustände der Labdrüsen. Niemals giebt es eine vesiculäre Gastritis oder eine vesiculäre Enteritis, bei welcher das oberflächliche Epithel sich blasig abhöbe, sondern wenn so viel Flüssigkeit von einer gewissen Stelle ausgeht, dass sie bei der Acuität des Processes nicht einfach durch das Epithel durchsickern kann, so löst sich das Epithel selber ab und wird "abgesondert". Das ist der Fall bei allen den Krankheiten, welche mit heftigen, gewaltsamen, krampfhaften Diarrhoën verbunden sind. Ich habe das zuerst bei der Cholera beobachtet, übrigens ich nicht allein, sondern andere auch; nachher erst, bei einer spätern Epidemie, kamen Skeptiker, die sonderbarer Weise das Epithel in den Ausleerungen nicht finden konnten. Ich habe es aber ebenso bei Typhus exanthematicus (Fleckfieber) gesehen, wenn er mit starken Diarrhoën verbunden war. Natürlich sind das Beobachtungen an Kranken, nicht an Leichen. Bei Leichen aber habe ich wieder gesehen, zum Beispiel bei schweren Fällen von Typhus abdominalis mit starken Diarrhoën, dass Cylinderepithel des Dünndarms noch in dem Zusammenhange, wie es auf den Zotten gesessen hatte, in der characteristischen Ausbreitung, wie ein leerer Handschuh, im Dickdarm vorkam. Man findet hier im Dickdarm Dünndarmepithel, gewiss der beste Beweis dafür, dass in der That erosive Zustände im Dünndarm vorkommen. Meiner Meinung nach ist die Geschichte dieser Darmerosionen eigentlich erst zu machen. Ich bin auch gar nicht in der Lage, das vollständig ergänzen zu können, weil unsere gewöhnlichen Untersuchungen sich auf ein viel zu spätes Stadium beziehen, wo im Darm, namentlich durch die Zersetzung der Inhaltsmassen, schon zu viel secundäre Veränderungen eingetreten sind, als dass wir sichere Thatsachen in Bezug auf die Zustände im Leben gewinnen könnten. Es kommt also immer nur auf einzelne sehr glückliche Fälle an, aber es wird gerade sehr wesentlich sein, darauf zu passen, und ich freue mich, die Aufmerksamkeit der Kliniker darauf lenken zu können, dass dieses Gebiet an der Hand der mikroskopischen Untersuchung der Stuhlgänge am Lebenden genauer studirt werden muss.

An den Schleimhäuten, die auf diese Weise durch massenhafte und plötzliche Exsudationen gewaltsam ihres Epithels beraubt werden, ist begreiflicher Weise gerade so, wie an den äussern Theilen, die exponirte Fläche allen möglichen Schädlichkeiten in sehr hohem

Denken Sie sich einen Darm, in dem alles kt, wo Bacterien jeder Art sich entwickeln und bhaber Alles zu haben ist, was er finden will. gerade eine kleine Notiz zugeschickt bekommen, die gs etwas überrascht hat, weil der Beobachter beerkelbacillen in den Stuhlgängen nichtphthisischer inden zu haben. Ich will darauf nicht ohne Weiteres ch filhre es nur an, um daran zu exemplificiren, s in Stuhlgängen finden kann. So lange nun die rch die ziemlich starken Epithellager geschützt ist, Massen über die Oberfläche hinweg, ohne Schaden wir das ja an uns selbst zu unserm Glück vielfach wenn die Fläche der Schleimhaut selbst exponirt lgen sehr leicht an den Stellen, welche keinen Schutz Ansiedlungen von neuen Colonisten. Die grosse cterien, selbst wenn der Bacillus tuberculorum nicht sollte, ist immer bereit, sich da niederzulassen. in dieser Beziehung erwähnen, dass unter den Proe die erosiven Zustände im Darm nach sich ziehen, ogenannten Arzneikrankheiten sind. Ich erinnere an z. B. an die Quecksilberpräparate. Wenn dier gewissen Stärke gegeben werden, so entstehen Dickdarm erosive Zustände, und auf diesen Stellen lie böse Gesellschaft an. Das nennen wir dann eine solche Stelle wird in der That gewöhnlich vie eine primär auftretende Diphtherie. Ja, man könnte unf Stellen, welche durch Drastica in starke Reiztzt worden sind, eine wirklich genuine Diphtherie Sublimat z. B. kann eine Diphtherie im Darm natürlich nur insofern, als es den Boden lockert auf dem der schon vorhandene Parasit sich festsetzen kann natürlich ein diphtherisches Geschwitr enthaben also erst die Erosion, dann einen Zustand Infiltration und endlich ein Geschwür, welches an ierisches ist.

men gleich ein ausgezeichnetes Beispiel dafür geben: was man in Prag zuerst die urämische Ulcent hat. Es ist auch ein Process, der gewöhnlich iarrhöen beginnt, und zwar unter Umständen, wo isscheidung in den Nieren sehr erschwert ist, wo in Massen im Blute bleibt, wo dann vicariirende

usscheidungen von Harnstoff in den Darm erfolgen und wo eser Harnstoff nun im Darm in kohlensaures Ammoniak zer-Ilt, zuweilen so massenhaft, dass, wenn wir die Leiche öffnen, shon von weitem bis auf 4 oder 5 Schritt Entfernung dasselbe srochen werden kann. Da sehen wir dann die ganze Serie von erst Erosionen, dann wirklich diphtherische eränderungen: ustände und endlich Ulcerationen. Es giebt also keine urämischen eschwüre, welche der Urämie unmittelbar ihre Entstehung veranken, sondern das urämische Geschwür ist, wenn wir es ansmisch genau bezeichnen wollen, ein diphtherisches, aber der amische Zustand, das viele Ammoniak, welches hier als reizenes Element wirkt, schafft den gunstigen Boden für die Diphtherie. ⁷enn man nun jede Diarrhöe Darmkatarrh nennt, wie das Einzelne sben, dann kann man auch sagen, dieser urämische Zustand sei n Darmkatarrh, und man kann ohne weiteres aus urämischen eschwilren eine Art der katarrhalischen machen. Ich will diese sispiele nicht weiter vermehren, da ich noch ein Paar andere ankte berühren möchte.

Soweit meine Kenntniss geht, ist wohl für die Aufstellung se katarrhalischen Geschwürs am meisten die Erfahrung maassbend gewesen, welche man bei der Angina tonsillaris macht. 3 giebt eine Angina catarrhalis, sagt man. Das ist nun auch hon einer jener bedenklichen Ausdrücke, mit denen man sehr icht Schiffbruch erleiden kann, denn die Angina an sich ist unveifelhaft nicht katarrhalisch, sondern es giebt nur eine Angina m catarrho oder einen Catarrhus cum angina, d. h. einen Karrh mit Betheiligung der Tonsillen, vielleicht auch der übrigen mphatischen Apparate dieser Gegend. Seitdem wir wissen, dass e Tonsillen, die Zungen- und Pharynxfollikel lymphatische Einchtungen sind, ist uns ja Vieles verständlich geworden: die ffectionen dieser Theile stellen ein paralleles Verhältniss dar zu m Anschwellungen der Lymphdrüsen ausserhalb der Schleimbaut. benso verhält es sich mit den kleinen Lymphdrüsen, welche im Darm vielfach vorkommen (Peyer'sche Haufen, Solitärdrüsen); wir mnen uns in dieser Beziehung einigermassen zurechtfinden. ın wird nicht leicht Jemand sagen, wenn er einen Kranken sht, welcher Rachenkatarrh hat und bei dem gleichzeitig die gularen oder cervicalen Lymphdritsen angeschwollen sind, derlbe habe katarrhalische Lymphdrüsengeschwülste oder karrhalische Bubones cervicales. Soweit ist man bis jetzt, glaube h, nicht gegangen, aber bei den Tonsillen macht man es so Wenn sie geschwollen sind und zugleich Katarrh vorhanden ist, so sagt man: es ist eine katarrhalische Angina. Bildet sich nun gar ein Abscess in den Tonsillen, wird derselbe aufgeschnitten oder geht er von selbst auf, entsteht daraus ein Geschwür, da sind wir dann vollkommen fertig. Da haben wir erst Katarrh, dann Angina, dann Abscess, dann Geschwür, ergo ist es ein katarrhalisches Geschwür. Dieses selbe Argument könnte man auf jeden lymphatischen Apparat anwenden, und deren giebt es ja im Laufe des Darmcanals recht viele. Da finden wir folliculäre Geschwüre, wie man gesagt hat, zuweilen durch den ganzen Dünn- und Dickdarm bis zum After hin, und wir haben im Laufe der Zeit alle möglichen Stadien der Interpretation dafür erlebt. Vielleicht darf ich in Ihre Erinnerung, namentlich in die der älteren Mitglieder, in deren Jugendzeit sie fiel, jene Periode zurtickrufen, wo gerade die Dickdarmkatarrhe den Mittelpunkt des klinischen Interesses bildeten. Es gab eine Zeit, wo man die folliculären Ulcerationen aus kleinen glasigen Klümpchen diagnosticirte, welche man in den Fäcalmassen fand. Aber unglücklicherweise stellte sich nachher heraus, dass diese Klümpchen, die man für Schleim hielt, nichtverdaute Graupenkörner waren, die sich durch Jod sehr schnell blau zu färben pflegen. Ich habe niemals recht begriffen, wie man auf den Gedanken kommen konnte, dass ein lymphatischer Follikel, der keinen Ausführungsgang und keine Höhle hat, der normaler Weise nichts weiter secernirt, als höchstens Zellen oder einfache Flüssigkeit, hier mit einem Male dicke, gallertige Klumpen hervorbringen sollte. Aber Sie sehen daran, wohin man kommt, wenn man disponirt ist, gewisse Doctrinen zu acceptiren: katarrhalisches Geschwür mit Schleimpfröpfen im Stuhlgang, das ist eine herrliche Sache, das imponirt! Man diagnosticirt sofort, wie man den Deckel des Nachtgeschirres aufhebt, vom blossen Auge das Follikulargeschwür! Das war eine der überraschendsten Leistungen, welche die klinische Medicin der neueren Zeit hervorgebracht hat.

Wenn ich davon aber auch absehe, so muss ich anerkennen: dasselbe, was an den Tonsillen Allen so geläufig ist, passirt an allen möglichen Stellen des Digestionstracts, indem sich Abscesse an den Stellen der Follikel bilden, aufgehen und Geschwüre hinterlassen. Ich gehe sogar in der Annahme dieser Geschwüre noch was weiter, als die Mehrzahl meiner Collegen zu thun pflegt, i dem ich auch einen grossen Theil derjenigen Geschwüre, die an heutzutage tuberculöse nennt, als Producte derartiger Follikel-

ulcerationen betrachte, ihnen also ein sehr biet zurechne. Nun muss ich aber sagen, von Geschwüren vorzugsweise katarrhalische wenn man sagen wollte, nur diejenigen Gesch ab katarrhalische genannt werden, welche durc mit welchem Recht will man dann die erosiv therische Form, die ich Ihnen geschildert hab ausschliessen, mit Katarrh etwas zu thun zu haft entsteht doch der Abscess nicht durch ei der Katarrh sie mit sich bringt, sondern er parenchymatöse Entzündung, welche in den Sitz hat und welche von innen heraus dasjen her zu Tage tritt, ohne dass dabei irgend ei aussen stattfindet. Es steht ja auch ganz d lären Abscesse nothwendigerweise mit Katı In dieser Beziehung möchte ich o die Lehre von dem Catarrhus siccus im D schon eine lange Zeit besteht und gerade um solche Zustände, wo man im Darm se und keine Diarrhoe, keine Absonderung ano war, zu bezeichnen. Da hat man gesagt, we torischer Katarrh ist, dann ist es ein trockner Ka tischen Abscesse besagen aber genau dasselb z. B. in einem Bubo einen Abscess bekommt aufbricht, also Bubones exulcerati. Ja, man ki es gebe auch Bubones catarrhales exulcerati dann auf allerlei sonderbare Combinationen.

Ich werde aber noch einen anderen Faller ein, obwohl ganz benachbartes, so doch sterifft; das eind nämlich die tiefer greifen cesse, welche sich gelegentlich im Laufe vonächsten harten Widerstandspunkten entwick gewisse unglückliche Fälle, wo in der Nase e oder gar eine Periostitis entsteht, von der wwissen, als man glauben sollte, weil die Nasschen Anatomen meist eine Terra inaccessibilische Medicin damit noch nicht ganz fertig ge kennen wir die Sache sehr genau vom Keschiedenen Perichondritisformen, die da vorkoarytaenoidea, cricoidea, thyreoidea; gelegentl Perichondritis der Tracheal- und Bronchia

Erscheinungen, die in jedem grösseren Krankenhause in jeder Woche einige Mal vorkommen und die man also zu den gewöhnlichen rechnen kann. So gut, wie man einen exulcerirten Bubo follicularis des Darms, will ich einmal sagen, katarrhalisch nennen darf, könnte man auch diese Perichondritiden katarrhalische nennen, denn sie kommen gelegentlich bei Zuständen vor, wo nichts weiter nachewiesen ist als Katarrh. Manchmal freilich können wir auch nicht inmal einen Katarrh nachweisen. Wenn man die Geschichte lieser Affectionen durchgeht, wenn man findet, dass dieselbe Perichondritis bei Syphilis, bei Typhus, bei Diphtherie, bei Tubercuose des Larynx vorkommt, und zwar so, dass immer zuerst eine estimmte syphilitische, typhöse, tuberculöse oder diphtherische Erkrankung der Oberfläche besteht und dann in der Tiefe ganz mten die Perichondritis einsetzt und ihren Abscess um den Knorpel herum macht, später durchbricht und das schon bestehende leschwür vergrößert, wenn man andererseits findet, wie das in inzelnen Fällen geschieht, dass die Oberfläche gar nicht verändert st, sondern der in der Tiefe entwickelte Abscess einfach durchricht, so dass wir weiter nichts vor uns haben, als nur ein perihondritisches Geschwür, — ja, m. H., da möchte ich doch sagen, vir gehen immer viel sicherer, wir werden viel mehr unsere Jeberlegung wahren, unser Urtheil sichern, wenn wir diese Perihondritis nicht mit einem der anderen Processe zusammenwerfen, venn wir nicht von vornherein sagen, diesmal ist sie katarrhalisch, liesmal diphtherisch, diesmal typhös, sondern wenn wir uns vorchalten, in jedem einzelnen Fall zu bestimmen, ob sie mit anderen rocessen in Verbindung steht oder als ein selbstständiges ling zu behandeln ist, wie wir es mit Abscessen an jedem nderen Punkte des Körpers thun. Wenn Jemand im Laufe des Typhus einen Abscess in der Milz bekommt, so wird doch kein Iensch darauf verfallen, diesen Abscess einen typhösen zu nennen. Vir könnten das aber gerade so gut thun, als wenn wir den bscess in den Tonsillen oder am Kehlkopfknorpel einen katarrhaschen nennen.

Das sind meine Bedenken gegen das katarrhalische Geschwürch meine in diesen Mittheilungen ungefähr wenigstens die Hauptrmen berührt zu haben, welche von dem einen oder dem anderen
elegentlich mit dem Namen einer katarrhalischen belegt werden.
wie man nur den Dingen näher tritt und sich bemüht, sie zu
Inen und nach einzelnen Kategorien in bestimmte Sehweite zu
ngen, so verschwindet das katarrhalische Geschwür gleichsam

von selbst. Soll das katarrhalische Geschwür ein besonderes Geschwitr sein, welches sich als solches von anderen Geschwitr unterscheidet, so dass man es auch als bestimmtes Geschwür e kennen kann, dann, muss ich sagen, habe ich es noch nicht g sehen, oder wenn ich es gesehen habe, nicht erkannt. man aber mit dieser Bezeichnung nichts weiter sagen will, a dass jedes Geschwür, welches im Laufe einer Krankheit en steht, die mit Katarrh angefangen hat, auch katarrhalisch ge nannt werden soll, dann, m. H., können Sie dieselben Geschwtt bei einer Reihe von anderen Affectionen finden, die gar nicht mit Katarrh zu thun haben. Sie können z. B. ganz analog Formen, wie ich sie angeführt habe, bei Urämie, bei Typhu bei Syphilis u. dergt. antreffen. Nach den Erfahrungen, die id persönlich gemacht habe, also nicht blos vom Standpunkt de Logik aus, möchte ich es nicht für gerade sehr nützlich halten auf diesem Wege weiter zu gehen; ja, ich möchte glauben, das das Verständniss dieser Formen im Einzelnen wesentlich gewinner würde, wenn man sich entschliessen könnte, an Stelle dieser gewissermassen ätiologischen Begrenzung, die an bestimmte Ursachen in der Regel an Erkältungen, anknüpft, Bezeichnungen zu setzen welche sich aus den wesentlichen Vorgängen ergeben, durch welcht das jeweilige Geschwür entstanden ist. Da bekomme ich gant differente Formen, denn ein Geschwür, welches aus Diphtherie entsteht, und ein Geschwür, welches aus einem Abscess entsteht, sind ganz verschiedene Dinge und werden am besten bezeichnet, wenn man sie nach dem benennt, was den unmittelbaren Anfang der Geschwürsbildung selbst darstellt. Das ist das, m. H., was ich Ihnen sagen wollte. Es würde mir sehr angenehm sein, wenn wir nun im Laufe der Besprechung dahin kämen, zu hören, was etwa von anderer Seite als wesentlicher Character der katarbalischen Geschwüre angesehen wird.

1) Es freut mich, dass mir Gelegenheit gegeben wird, noch ein Paar Punkte kurz zu berühren. Ich differire von dem Herrn Vor-

¹⁾ Zur Discussion nahm Herr Levin das Wort (siehe Protocoli der Sitzung der Berl. med. Gesellschaft vom 24. Januar 1883), dessen Hauptargument aus den folgenden Bemerkungen des Herrn Virchow erke. Da uns dieselben aber eine wesentliche und unmittelbare Erweiterung i Ergänzung des vorgängigen Vortrags zu sein scheinen, haben wir d selben gleich angeschlossen.

h darin, dass er, wie es scheint, das Wesentdischen Affection in einer Betheiligung der t. Wäre diese Auffassung richtig, so müssten erständigen, ob man noch von Katarrhen an

solchen Stellen reden kann, wo keine Drüsen vorkommen. Er hat ja selbst die Vagina genannt: giebt es also einen Vaginalkatarrh? Was da abgesondert wird, kann nicht aus Drüsen kommen, sondern es ist eine Absonderung der Fläche. Ich möchte aber darauf hinweisen, dass die menschliche Harnblase auch so wenig Drüsen hat — die oberflächlichen Krypten sind sehr spärlich und machen gewiss keine grossen Absonderungen, - dass es, glaube ich, ein vergeblicher Versuch sein würde, einen Blasenkatarrh auf diese Krypten zurückzustihren. Die Gallenblase ist so arm an Drüsen, dass man nur gewisse, weit abliegende Analoga dafür auffinden kann. Nichtsdestoweniger giebt es doch recht prägnante Katarrhe der Gallenblase, recht schlimme Katarrhe der Harnblase, und ich kann nicht anders sagen, recht bedenkliche Katarrhe der Vagina. Also ich möchte den Satz nicht anerkennen, dass kein wirklicher Katarrh vorkommen kann, wo In der That würde das eine vollständige keine Dritsen sind. Dislokation der Frage sein, wenn wir nun plötzlich auf die Drüsen kämen und die Streitfrage so formulirt würde, das katarrhalische Geschwür entstehe aus einem Drüsenabscess. In dieser Beziehung kann ich nicht umhin zu sagen, dass meiner Meinung nach keine Analogie zwischen den äusseren Abscessen besteht, welche, sei es von den Haarbälgen, sei es von den Talgdrüsen aus, bei allerlei entzündlichen Erkrankungen entstehen, und dem, was wir hier erörtern. Hier handelt es sich meistentheils um zähe Absonderungen von Schleim oder um wässrige Exsudationen oder um zellige Massen, welche von der Fläche der Schleimhaut ausgehen. Drüsen sind dabei nicht nothwendig betheiligt.

Bei Katarrhen giebt es freilich einzelne Fälle, in denen unzweiselhaft die Drüsen ein selbständiger Gegenstand der Entzündung werden. Ich habe z. B. schon vor langen Jahren einmal den Versuch gemacht, nachzuweisen, dass die gewöhnliche Parotitis eine katarrhalische Affection ist, die vom Munde aus durch den Ausführungsgang in die Speicheldrüse eindringt und bei der ann in der Speicheldrüse noch ein neuer Process des Interstitialewebes hinzutritt, der die Vereiterung mit sich bringt. Ganz naloge Dinge treffen wir unzweifelhaft an der hinteren Trachealand, wo die grossen Retrotrachealdrüsen liegen, die zuweilen in

erer Ausdehnung vereitern. Aber da zeten katarrhalisches Geschwür nenn einer katarrhalischen Parotitis sprecher teschwür, welches aus einer katarrhali ein katarrhalisches nennen.

Wenn Jemand einen Abscess der 1 is ein Geschwür hervorgeht, so würd man ihm sagte, der Kranke habe e ir an der Parotis. Das Geschwür lurch den Katarrh eingeleitet wurde, Wesen des Katarrha, es liegt nich z. B. die Affectionen des Pharynx a der That, dass von einer Erkranl lhrungsgängen, welche Abscesse und tre liefere, nur ganz ausnahmsweise die Abscesse liefert, das sind eben die e keine Ausführungsgänge haben. Da je el im Pharynx sehr unregelmässig voi n weit verbreitet, bei andern sehr wenig Arbeit darüber durch einen meiner a lassen; er hat die Flächen berechnet nommen werden, und es haben sich d lenheiten ergeben — so kann man nie a, ob man eine Stelle vor sich hat, nicht.

ch möchte nicht, dass die Bezeichnung würe der Haut ausgedehnt wird. We r nicht missverstanden habe, so ist er lant zu reden. Da würden wir allerd laube, recht erhebliche Schwierigkeiter , wir müssen uns darauf beschränken, imhaut vorkommt. Wenn Sie einmal che Geschwire der Haut anzunehmen nicht auch die Caries articuli als kat laube, ein Chirurg war es, der katarr lynovialis annahm (Zuruf: Volkman s, sogar einer der besten. Sie sehe en kann. Dann gelangen wir auch zu . und Pleuritis, die in gewissem Sinne ja il Ich weiss nicht, wie es zugegangen i f verfallen ist, die gewöhnliche Pleur

men von einem Platze auf den andern r schwierigen und, wie ich meine, where the first see we will be the second of the second of

für das Verständniss nicht gerade bequemen Formulirungen. Daher würde ich meinerseits dringend anrathen, den Katarrh den Schleimhäuten zu belassen und ihn nicht als eine Affection anzusehen. die überall eintreten kann, auch nicht als eine solche, deren Hauptleistung von Drüsen gemacht wird, sondern als eine solche, deren Sekret von der Fläche, auf der sich der Katarrh befindet, erzeugt wird, bald unter grosser, bald unter sehr geringer Betheiligung von Drüsen. Ich weiss nicht, wie sich Herr Lewin einen Katarrh der Magenschleimhaut denkt bei der kleinen Zahl von zusammengesetzten Drüsen, die dort vorkommen, da fast die ganze Schleimhaut von Labdrüsen eingenommen wird. Von den Labdrüsen kann der Schleim doch nicht herkommen, er muss also von der Fläche abgesondert werden, auf der er sich findet. Die Paar Dritsen, die sonst im Magen hier und da zerstreut sind, können ihn unmöglich liefern. Wenn wir gar an solche Theile gehen, wie z. B. die Harnblase, so wüsste ich nicht, wo der Schleim herkommen sollte, wenn man ihn nur auf Drüsen zurtickführen wollte. Der Schleim mag an manchen Stellen aus Drüsen kommen, aber vielfach stammt er von der Fläche der Schleimhaut als solcher; damit ändert sich dann der Standpunkt der Betrachtung ein wenig.

Demonstration zweier Fälle von The Krankheit.

Von

Prof. Dr. Westphal.

Sitzung vom 1. Februar 1883.

M. H., ich erlaube mir, Ihnen an zwei Pati tion zu demonstriren, die bisher nur sehr wen eigener Anschauung bekannt geworden ist, und pathologisches und physiologisches, sondern s practisches Interesse hat. Ich habe die Affection der Thomsen'schen Krankheit bezeichnet au einmal weil der Kreisphysikus Herr Dr. Thor in Schleswig zuerst ausführlich über die Krai und zweitens, weil er selbst sowie ein grosser Tl daran gelitten hat, resp. noch leidet. Obwohl is Rückenmarkskrankheiten von Leyden bei "spastischen Symptome" bereits ein Fall erwähnt hierher gehört, ist es doch das Verdienst des I die Affection zuerst als eine besondere, selbststä form dargestellt und ihre Beziehungen erörtert beiden Gründen erscheint es daher wohl gerechtf heit nach seinem Namen zu bezeichnen und es emt so mehr, als es für jetzt schwer sein dürfte, d passenden, sie characterisirenden Namen zu gebei cation des Herrn Thomsen') sind meines Wisse Fälle beschrieben worden, und zwar je einer

¹⁾ Arch. f. Psych. und Nervenkrankh., VI, 8, 18

Seeligmüller, Strümpell, Erb, Peters, und ein Fall von Herrn Petrone. Zu diesen 6 Fällen a snoch die beiden Fälle, die ich die Ehre haben zu demonstriren, also im Ganzen 8. Aus England ch ist meines Wissens kein ähnlicher Fall berichtet. annten Fälle nun bieten alle dasselbe Bild. Ich lauben, Ihnen eine Skizze der Symptome zu geben, der Kürze der für Demonstrationen bestimmten Wesentlichste beschränken wird.

pterscheinung besteht darin, dass die activen Beder betreffenden Personen unter gewissen Umreh eine tonische Contraction der Muskelusind. Diese Umstände selbst lassen sich folgenderiren:

re Unbeweglichkeit der Muskeln (nach Sitzen, Stehen). treffenden Personen z. B. längere Zeit gesessen haben, beim Aufstehen vom Stuhl eine solche Steifigkeit in dass sie sich zunächst nicht von der Stelle rühren sieht, dass die Gelenke durch Rigidität der Muskumen unbeweglich geworden sind.

grösserer Muskelanstrengung, auch schon nach einer hr kräftigen Bewegung. Wird z. B. der Vorderarm äftig gegen den Oberarm gebeugt, so sieht man, wie pinator longus hervorspringen und in der Contraction dass der Patient den Arm nicht sogleich wieder auslern nur sehr allmälig diesen tonischen Krampf der die Wirkung der Strecker überwinden kann.

ewissen complicirteren, unbequemeren Bewegungen.
t tritt z. B. sehr gewöhnlich ein beim Anziehen des
beim Spielen musikalischer Instrumente, Turnen, auch
breiben, in den unteren Extremitäten beim Tanzen; als
e Affection greift, wie wir sehen werden, bis in die
nd zurück — verhindert sie das Spielen mit anderen
plötzlich ein Stillstand der Bewegungen eintritt.

der tonische Krampf bei plötzlichen und unerwarteten reten, wobei ich somatische und psychische nicht Bei dem einen Patienten z. B. tritt, wenn er schnell der Fussspitze zufällig an einen Stein stösst, plötzge Steifigkeit der Beine, unter Umständen wohl auch m Muskulatur ein, und er stürzt zu Boden, entweder berl. med. Ges. 1882/83. II.

platt auf das Gesicht oder, wenn ihm noch Ze Vorstrecken der Arme.

5. Herr Thomsen hat von sich selbst at der plötzliche Gedanke an das Eintreten der blosse Vorstellung den tonischen Krampf he "die Vorstellung, der leiseste Gedanke daran, ist die freie Fortbewegung absolut unmöglich zu m. Herren, die sie sehen werden, erklären, dass der Fall sei.

Als begünstigender Umstand für den Ein wird von den meisten Patienten namentlich Verweilen in kalter Luft bezeichnet, als günstig häufige Wiederholung ein und derselben Bewe Reihe von Bewegungen löst sich ahmitig die Glieder spielen wieder in nörmaler Weise, gungen, welche man mit den Glieder im ge vornimmt, ohne dass eine Muskelaction vorang sich gewöhnlich leicht ausführen, as handelt einen dauernden Zustand von Steifigkeit, inde auch dabei eine gewisse Steifigkeit zu bestehe

Was nun die Muskeln betrifft, welche ergri so scheinen zunächst alle Muskeln des Rumpfes u befallen werden zu können; an den Sphinctere Störung. Indess auch an Muskeln, welche von innervirt werden, zeigen sich ganz analoge Stö sie nicht in so hohem Grade entwickelt zu s Sprechen haben die Betreffenden oft das Gefühl steif wurde, nach dem Zukneifen der Augen wisse Schwierigkeit, dieselben wieder zu öffn also wieder zu erschlaffen), und man sieht de Zeit vergehen, bevor es ihnen gelingt; einer n beobachtet, dass er nach dem Niesen, wobei willkürlich schliessen, Schwierigkeiten hat, sie Auch die Augenmuskeln scheinen sich zu b eine gewisse Schwierigkeit eintreten, plötzlich dieser oder jener Richtung zu wenden. Beim weilen ein Gefühl von Spannung und Steifigke muskulatur, beim Essen dasselbe Gefühl in Einer der Herren sagt, dass er oft, wenn er z den Mund geöffnet hat, ihn nicht wieder so vermag.

n Nerven versorgten Muskeln zeigen ferner eigenthümlicher Weise eine unzweiselhafte Hypertrophie oder, wie ich mich vorsichtiger ausdrücken will, eine Volumszunahme. Wenn man die Constitution, die Grösse u. s. w. der Patienten in Betracht zieht, muss man sagen, dass die Muskeln enorm stark, in einzelnen Fällen sogar förmlich athletisch entwickelt sind. Nichtsdestoweniger geht die grobe Kraft derselben nicht parallel dem Volumen, denn die betreffenden Individuen erklären auf das Positivste, dass sie keine grössere Kraft auszuüben vermögen, als andere Personen mit einer viel geringeren Muskulatur; keinenfalls zeichnen sie sich durch eine besondere Steigerung der groben Muskelkraft aus.

Auch die electrische und mechanische Erregbarkeit der Muskeln zeigt sehr merkwürdige Erscheinungen. Wenn man auf einen Muskel, z. B. auf den Biceps, klopft, so sieht man, wie er sich sofort stark zusammenzieht, meist in seiner Totalität, und nun in tonischem Krampfe verharrt, der sich erst langsam wieder löst; die Curve der Contraction fällt äusserst langsam wieder ab. Die mechanische Erregbarkeit als solche scheint dabei gleichfalls erhöht zu sein; es genügt wenigstens ein geringes Klopfen mit dem Percussionshammer, den Muskel in seiner Totalität in diesen tonischen Krampf zu versetzen. Dasselbe zeigt sich bei der faradi schen Erregung der Muskeln; da, wo Sie die Electrode aufsetzen, sehen Sie dieselbe Zusammenziehung, die sich wieder äusserst langsam löst.

In zwei Fällen ist die microscopische Untersuchung an ausgeschnittenen Muskelstückehen gemacht worden, die nichts Pathologisches ergeben hat. Das ist natürlich kein Beweis dafür, dass nicht doch möglicherweise gewisse Veränderungen vorhanden sind, denn die Untersuchung hat sich nur auf die gröberen Structurverhältnisse der Muskeln erstreckt, und es sind vor Allem die Endigungen der Nerven im Muskel nicht untersucht worden, was von ganz besonderem Interesse gewesen wäre.

Die Sehnenphänomene sind nicht gesteigert, wie man es eigentlich hätte erwarten sollen. Das Kniephänomen ist in normaler Weise vorhanden, Fusszittern erfolgt nicht bei Dorsalflexion des Fusses, auch die von mir sogenannte "paradoxe Contraction" (Stehenbleiben des Fusses in Dorsalflexion, wenn man ihn passiv oder durch Faradisiren des M. tibialis anticus in eine solche geacht hat) kounte ich nicht hervorbringen.

Die Sensibilität ist völlig intact; einmal nur wurde ein ichtes Ameisenlaufen auf der Haut angegeben. Bei einem der

beiden Herren, welche ich Ihnen vorstelle, zerkratzter Hautstellen und erfuhr auf Befrag aHutjucken leide, welches namentlich in de gleiche Erscheinung fand sich bei dem an anderen Fällen ist nichts davon erwähnt.

Haut aus sind ungestört, auch habe ich nicht gesehen, dass die Reflexbewegungen als solche langsamer erfolgen. Sticht man den Patienten in die Hand, so beugt er normaler Weise schnell den Arm, wie jeder Andere. Im Uebrigen sind die Patienten wohl, anderweitige Krankheitserscheinungen fehlen vollständig.

Von grossem Interesse ist noch die Actiologie. Es besteht nämlich augenscheinlich ein starkes hereditäres Moment. Bei allen Patienten zeigt sich, dass mehrere Mitglieder der Familien von der Krankheit selbst oder von Psychosen befallen sind, und gerade in der Familie des Herrn Thomsen war dies sehr auffallend. Er hat die Krankheit bis in die vierte Generation aufwärts in seiner Familie zu verfolgen vermocht, und einer der Herren, die Sie sehen werden, ist ein Neffe des Herrn Thomsen (Herr Th. ist der Bruder seiner Mutter). In allen Fällen waren die Krankheitserscheinungen bis in die Kindbeit zurückzuverfolgen, nur in einem der in Literatur berichteten soll die Affection in acuter Weise bei einem Erwachsenen entstanden sein.

Ueber die Natur der Krankheit mich weitläuftiger auszulassen ist bei Gelegenheit dieser Demonstration nicht am Platze; es sei mir daher nur gestattet, anzufthren, dass Herr Thomsen geneigt war, die Affection in ein Grenzgebiet der Psychosen zu setzen, wozu, wie ich glaube, und wie er jetzt wohl auch zugeben dürfte, kein gentigender Grund vorliegt. Meiner Ansicht nach, welcher auch andere Beobachter der Krankheit waren, handelt es sich wesentlich um eine eigenthümliche (angeborene) Anomalie des Muskeltonus, welche sich mit einem ungewöhnlichen Volumen der Muskeln verknüpft.

Die Therapie vermag nichts dagegen. Herr Thomsen hat an sich selbst und seinen Familienmitgliedern gentigende Erfahrungen darüber gesammelt. Einer meiner Patienten erzählt, dass er einmal nach einem russischen Bad sich wie neugeboren und vollkommen frei von der Affection fühlte; sehr bald aber erschien das Uebel wieder und wurde nun nicht mehr durch russische Bäder beeinflusst.

Ich erwähnte, m. H., bereits Eingangs, dass die Affecti nicht blos ein pathologisches und physiologisches Interesse h sondern auch ein sehr practisches. Das wird namentlich illustrirt durch den Fall des Sohnes des Herrn Thomsen, welcher zum Militair ausgehoben wurde und nun die grössten Leiden auszustehen hatte, weil es ihm unmöglich war, die militairischen Uebungen (Exerciren, Marschiren u. s. w.) auszuführen. Man war geneigt, ihn für einen Simulanten zu halten, und er wurde lange Zeit, trotz seiner Erklärungen, in Lazarethen zurückgehalten und beobachtet, natürlich nicht gerade zum Vortheil für seinen Gemüthszustand. Noch näher liegt die Gefahr der Verwechslung mit Simulation bei ungebildeten Rekruten, die unfähig sind, sich in angemessener Weise über den Zustand zu äussern, und so dürfte die Aufmerksamkeit gerade der Militairärzte ganz besonders auf diesen eigenthümlichen Krankheitszustand zu lenken sein. —

Alle oben geschilderten Erscheinungen wurden demonstrirt an:

- Stud. rer. nat. Ernst Schäff (Neffe des Herrn Thomsen),
 Jahr alt, im Uebrigen vollkommen gesund. In der Familie seiner Mutter mehrfache Fälle derselben Krankheit, diese selbst frei. Die Krankheit besteht von früher Kindheit an.
- 2. Kaufmann Hoppe '), ca. 20 Jahr alt, im Uebrigen gleichfalls gesund. Eine Schwester soll in sehr geringem Grade einen ähnlichen Zustand haben. Die Krankheit hinderte ihn schon als Knaben am Turnen, Klavierspielen u. s. w. Die Muskeln erscheinen relativ stärker entwickelt, wie bei den vorigen Patienten, und bei der Contraction wahrhaft athletisch.

¹⁾ Bereits in der Sitzung der Gesellschaft f. Psychiatrie und Nervenkrankheiten vom 9. Mai 1881 von mir demonstrirt.

VII.

Das Verhalten des Santonins im Thi seine therapeutische Verwen

Von

Dr. L. Lewis.

Docent der Pharmakologie an der Univers (Nach Versuchen des Herrn Dr. D. Ca

M. H.! Die Wirkungen des Santonins at sind, seitdem diese Substanz therapeutisch fast Wurmsamen getreten ist, sowohl nach der exp nischen Seite hin, vielfach untersucht worden. gerade über die wichtigsten der hier in Betracht kein bestimmtes Urtheil gewinnen lassen. Wit ttber die Veränderungen, welche dieses Mittel und Secreten erleidet, die Lösungsmittel, welch Körper zur Verfügung stehen, über die Art un sorption und über das Zustandekommen der wu schaft. Leider begegnen wir ja bei einem seh gebräuchlichen Arzneimittel denselben Lücke: in rastloser, nie ermüdender Jagd neue Heilm für Heilzwecke, die durch die vorhandenen 8 reicht werden, wird für die Erforschung der i event. dadurch zu erzielenden besseren Nutzl oder doch nur sehr wenig gethan.

Dieser Mangel macht sich besonders bei so v mitteln wie das Santonin bemerkbar, das aus die Art seines Verhaltens im Thierkörper meist mässiger Weise verabreicht wird. Ich habe n raumer Zeit, um die vorhandenen Lücken au forschung des Santonins zugewandt, und späte pari veranlasst, in meinem Laboratorium die suchungen wieder aufzunehmen und zu Ende erhaltenen Resultate sind zu einem grossen Thei raldissertation niedergelegt. An dieser Stelle e in a grante in

lien, um sie einem grösseren Kreise zugänglich zu adig wiedergeben.

eziehen sich auf die oben angegebenen Fragen.

derungen des Santonins im lebenden Or-; anismus und sein Nachweis.

Santonin in irgend einer Form dem Thierkörper zeigt der bald darauf gelassene Harn die Eigenz von Alkalien schön kirschroth zu werden. Es aufgeworfen, aber nicht beantwortet worden, ob übergegangene und diese Färbung verursachende lantonin ist.

Ibst löst sich in Aetzalkalien ohne eine Rothfärbung Ebenso verändert eine wässrige Lösung von Sanerthrung mit Aetzalkalien nicht ihre Farbe. Veren Santonin mit alkoholischer Kalilauge, so tritt . Das gleiche geschieht, wenn man das Santonin kohol löst und dann Alkali hinzuftigt.

mit die nach Santoningenuse in den Harn überiz, die sich schon allein auf Zusatz von Alkalien ht unverändertes Santonin sein. Welche Vert dem Santonin im Körper vor sich gegangen? fschluss giebt hierüber folgender, von mir ange-

Erhitzt man reines Santonin in einem Tiegel en und fügt zu der geschmolzenen Masse Natrontritt eine kirschrothe Färbung ein. Durch das lleicht in Folge der Wasserentziehung, vielleicht zuthun eine molekuläre Umlagerung im Santonin nmen. Es ist unzweifelhaft auf diesem Wege dieerzeugt worden, die auch der Thierkörper aus dem

Beide verhalten sich hinsichtlich ihrer chemischen en Eigenschaften vollkommen gleich.

molekuläre Umlagerung bedingen auch andere le Substanzen, z. B. der absolute Alkohol, die u. A. m. Ein analoger Vorgang spielt sich pracheinlichkeit auch im Thierkörper ab. Es verbantonin nicht unverändert den Körper, wenngleich

Veränderung keinen Zerfall desselben darstellt. Umlagerung findet im Blute statt.

weis des Santonins in Se- und Excreten durch auge resp. alkoholischer Kalilange ist oft schwer zu

führen, zumal auch andere Substanzen wie die die gleiche Reaction geben. Verhalten sich di gegen bestimmte Reagentien auch verschieden renzirung doch etwas umständlich und erforder mische Manipulationen. Ich habe in meiner Nebenwirkungen der Arzneimittel bereits angeg kennung des Santonins in den angeführten org die übereinstimmende Eigenschaft des Santonin wandlungsproductes die Polarisationsebene nach verwerthet werden kann. Dieser Nachweis d Drehungsvermögen ist da zu führen, wo es i Santoninmengen handelt, dass sie mit Alkalien geben, oder wo es sich um gefärbte Se- und E das Erkennen einer durch Alkalien erzeugten möglich machen. Handelt es sich um sehr ti so können dieselben zuvor durch Thierkohle ge

Von Lindo ist in neuerer Zeit eine and Santonin angegeben worden. Dieselbe gelingt i änderung, die Schauenstein an ihr angebrac Santonin in conc. Schwefelsäure, verdünnt mit wärmt die Lösung auf dem Wasserbade und Tropfen ganz verdünnter Eisenchloridlösung hin rother resp. purpurvioletter Ring.

Diese Reaction ist aber nicht zum Nachwin organischen Materien zu verwerthen, da diese, säure versetzt, sich bald derartig rothbraun fär Farbennttancirungen nicht zu erkennen sind.

U. Die Lösungsmittel und die Art der Santonins im Thierkörpen

Das Santonin ist in Wasser, sowie in ve schen und den meisten organischen Säuren so Dagegen löst die Milchsäure bei gewöhnlicher schon in mässiger Concentration ziemlich bet auf. Bei 15° C. lösen z. B. 10 Grm. einer 0,015 Grm. Santonin; 10 Grm. einer 20°, Milchsäure: 0,0 Santonin; 10 Grm. einer 30°, Milchsäure: 0,0 u. s. w. Die concentrirten mineralischen und or

¹⁾ Mit concentrirter Schwefelsäure glebt das Lösung, die beim Erwärmen roth und endlich brau

, kommen bei der Betrachtung der Losungsmittel, die der Amerkörper bietet, selbstverständlich nicht in Betracht.

Vom Speichel ist nachgewiesen, dass 100 Grm. desselben 0,096 Grm. Santonin lösen.

Das Lösungsvermögen des Magensaftes für Santonin that Caspari dar. Gleichzeitig zeigte er, dass in künstlichen Verdauungsversuchen die Verdauung bei Anwesenheit von Santonin regulär vor sich geht.

¥

Das Santonin ist ferner löslich in der Galle. In 24 Stunden lösen bei 37° C. 100 Ccm. Galle:0,13 Grm. Santonin. Auch der pankreatische Saft vermag diese Substanz in Lösung zu bringen, wenngleich in geringerer Menge als der Speichel und die Galle.

In gleicher Weise wirkt wahrscheinlich, vermöge seiner Alkalescenz der Darmsaft ein.

Auch Fette bilden Lösungsmittel für das Santonin.

Man ersieht bieraus, dass die Möglichkeit einer Aufnahme des Santonins in die Blutbahn in Folge dieser mannigfaltigen Lösungsmittel gegeben ist. Dieselben müssen auch in bedeutender Intensität einwirken, denn sonst könnte nicht so rasch, wie es thatsächlich geschieht, das Santonin oder dessen Umwandlungsproduct in den Secreten erscheinen.

Es kommen demnach im Magen in Betracht: der Magensaft, resp. das Pepsin, die Fettsubstanzen und die etwa vorhandene Milchsäure – letztere nur in den pathologischen Zuständen des Magens, die mit abnormen Zersetzungsvorgängen, besonders nach reichlicher Aufnahme von Kohlehydraten einhergehen. Aber von den beiden ersten Factoren reichte das Pepsin allein vollkommen aus, um eine volle, ja selbst die doppelte maximale, arzneiliche Dosis, die für einen erwachsenen Menschen vorgeschrieben ist, vom Magen allein aus in den Kreislauf übergehen zu lassen.

Erscheinung. Wenn man ein Krystallsplitterchen Santonin auf Schwefelsäure erwärmt, bis die gelbe Farbe in die rothe übergehen will und dann das Glas abkühlt, so erscheint die Flüssigkeit bei durchfallendem Lichte braun, bei auffallendem prächtig grün. Je grösser die Menge des Santonins, um so dunkler das Grün. Darch zu langes Erhitzen erfolgt Verkohung, ohne dass die Fluorescenz in die Erscheinung tritt. Dieselbe hat Aehnlichkeit mit der Fluorescenz des Eosins. Sie unterscheidet sich von letzterer nur durch die grössere Intensität der Farbenerscheinung.

Es wurde dies auf folgende Wei Einem Kaninchen wurden na dicht unterhalb des Pylorus ca. 0,15 fein zerriebenen Santonins mittelst e Magen eingeführt.

Eine Stunde später wurde bereit reaction liefernder, Harn entleert. Di Stunden entleerten Harnmengen zeigte

> Das Thier starb 24 Stunden nac Der Magen war ausserordentlich e

Der Magen war ausserordentlich e grünlichen Flüssigkeit angefüllt. Al dieses Mageninhaltes, noch in einem hergestellten Auszuge des letzteren, i wand selbst konnte in irgend einer werden.

Es lehrt also dieser Versuch eine so vollständige Resorptio geführten Santonins erfolgen k Zeit im Mageninhalte und in d Spur davon mehr nachweisbar erfolgt durch die Nieren.

Ich sagte, dass dieses Resultat das Pepsin herbeigeführt werde. D Fettsubstanzen, die sich in grösserer im Magen finden und die ja gleichfallides Lösungsvermögen besitzen, bei destanz vom Magen aus in die Säftemas That verhält sich dies so. Es war zustellen, dass nach Abbindung des leben eine ölige Santoninlösung eins Resorption von Santonin statt, so wir Reaction zeigen.

Der Versuch wurde in ähnlicher schriebene, unternommen.

Einem grossen Kaninchen wunmittelbar unterhalb des Pylorus des Bauchwunde geschlossen und sodann Santonin in 25 Grm. erwärmten, du Magen gebracht.

Harn wurde erst nach 24 Stn spectroscopisch und microscopisch nac bei der Section — 25 Stunden nach der lase vorgefundene blutfreie Harn gab weder action, noch lenkte er die Polarisationsebene er in dem ausserordentlich erweiterten Magen alt, eine deutliche Santoninreaction.

esen, dass Santonin in öliger Lösung cht resorbirt wird.

müssen somit vom Darme aus aufgenommen h hierfür die constatirte Wirksamkeit öliger sie früher einmal in Anwendung gezogen och nothwendig, dies auch experimentell für tte darzuthun.

cke wurden einem Kaninchen in ein bgebundenes, durch Streichen von seinem Indes Duodenums eine ölige Santoninlösung r Spritze injicirt. Die eine Ligatur wurde Einstichstelle augelegt.

ner vor dem nach 15 Stunden erfolgenden i wurde, gab die Santoninreaction. Aus der ir grösste Theil der injicirten Lösung verst war vollkommen intact.

nach vom Darme aus die Resorption minlösung statt.

· Hand, welche Factoren hierbei wirksam · pankreatische Saft und der Darmsaft be-»meinsam bei diesem Vorgange durch ihren »rlegung des Fettes und Bildung von Santo-Wasser leicht löslich ist, stellt das Resultat r.

atron wird, wenn es als solches eingenom-Stellen des Organismus, die auch sonst Einche Substanzen sind, resorbirt.

len Umwandlung des Santonins in Santoninie Resorption von in Wasser fein vertheiltem Rectum injicirt wird. Das alkalische Dickt diese Umwandlung.

inlosungen werden vom Rectum aus nur gen resorbirt. Die wesentlichste therapeutische Verwerth tonin als Anthelminticum. Von seiner diuret die Caspari in einwandlosen Versuchen an si hat, sehe ich hier ab. Wie kommt diese wurmt Stande? Die einzig zulässige Antwort ist die, Contact des Mittels mit den Würmern letztere t Contact muss sogar ein sehr inniger sein, es n Lösung die Entozoën umspülen, um sie zu tödten sind einige in Vergessenheit Gerathene, aber dur und beweisende Versuche von Küchen meiste eine Mischung von Eiweiss, Santonin und Was Askariden. Dieselben lebten in derselben ohn theiligung. Ungelöste Santoninkristalle schwarmer herum ohne ihnen zu schaden.

Brachte er jedoch Askariden in eine dtim Santonin, so starben dieselben in wenigen Min

Es geht die Nothwendigkeit des innigen (anderen Thatsachen hervor. Wir wissen, sich am wirksamsten gegenüber dem gewö (Ascaris lumbricoides) verhält. Dieser wol Dünndarm und hier kommt auch das Santonii zur Lösung und Einwirkung. Dagegen wir Verabfolgung nicht ein auf den Peitschenwu dispar), der sich meist im Coecum aufhält. abschnitte gelangt eben das Santonin nicht t auch hier keine Wirkung ausüben. Springwurm (Oxyuris vermicularis) tödten, Rectum zu finden ist, so macht man Injecti lösungen in das Rectum und erreicht die anthdadurch, dass das Mittel die Entozoën direct

Es folgt hieraus, dass man zu therapeuti Santonin in einer Form verabreichen muss, we währ giebt, dass das Mittel in derselben zur gen kann, andrerseits aber durch dieselbe be den Stellen hinzukommen, an denen sich die

Beide Erfordernisse werden entweder g fragmentarisch durch die jetzt tibliche Metho wendung erfüllt. Das Santonin wird in Pulv

¹⁾ Küchenmeister, Archiv f. phys. Heilkun

t, in Form der Trochisci gegeben, oder Natron santonicum verabfolgt.

die angestihrten Versuche gezeigt, dass grosser Antheil des Santonins bereits gelangt und so sür eine therapeutische geht. Besonders gilt dies vom Natron m Grunde mit Recht keinen Platz mehr e gefunden hat. Auf diese Weise ert zu beobachtenden negativen Erfolge von Aber selbst wenn im günstigsten Falle lten Wurmmittels in den Darm gelanann nur eine theilweise Wirkung hervorzelne Würmer getödtet, während die I sich bald wieder so vermehrt haben, ursprünglichen Form ausstritt.

er Wirkung und zugleich der Form nach nen sind die Semina Cinae. Küchen-Askariden, die in eine Mixtur von Cinass gelegt werden, keine merkliche Vertigkeit zeigten. Selbst starke Aufgüsse isserdem noch Cinapulver selbst hinzusich den Würmern gegenüber indifferent. von Santonin, die wahrscheinlich im oder der Cinalatwerge durch Vermitten Alkalien ausgezogen werden, reichen che Wirkung nicht hin, zumal dieselben Santoninnatron in den Kreislauf übereren ausgeschieden werden.

noch in den Kreis der Betrachtung zu thelmintische Wirkung der angegebenen armaceutischer Santoninformen verständkönnte annehmen, dass dieselben nach il mit dem Harn den Körper verlassen, Circulation verbleiben und noch einmal armlumen hinein ausgeschieden würden. afür zahlreich vor. Ich habe früher sa sich das Blei wahrscheinlich so vertt seltene intermittirende Wiederkehren

yelopädie. Herausg. v. Eulenburg. Bd. II.

von Bleikoliken bei einmal durch Ble diesem Metall ferngebliebenen Menscher deren Metallen wie dem Antimon, dem Achnliches erweisen.

Ja, ich habe nach subcutaner Ein Santoninnatron bei Kaninchen das Vor im Darminhalte, wenngleich in sehr § können.

Trotzdem ist eine auf diese Weis anthelmintische Wirkung des Santonis weil die Mengen, um die es sich hier mal sind.

Aus allen diesen Gründen kann die 1 von reinem Santonin oder in Wasser lösli als nicht zweckmässig angesehen werden. Form der Santonindarreichung is Hierbei ist, wie das Experiment gezeis Magen ausgeschlossen und somit gelangt toninmenge in den Darm. Freilich find-Oeles und Resorption der in ihm gelös dieser Vorgang erfolgt sehr langsam un die Santoninlösung durch die Darmperist der Darmwand verbreitet und kann hie Einwirkung wird, selbst wenn nur geri an denjenigen Orten, wo sich Würmer fi um so ergiebiger sein, da nach den angest meister's gerade die öligen Santonink leichtesten die Entozoën vernichten.

Dass ölige Santoninlösungen länge langsamer resorbirt werden wie ander aus der Art der Ausscheidung beider 2

Zwei meiner Zuhörer Herr Cand. Cand. med. J. Kamnitzer, erboten i lichen Versuche.

Herr Schäffer nahm Nachmittags gepulverten Santonins in einer E Morgen um 9 Uhr bestand Gelbsehen u Der Urin zeigte bis Mittag 1 Uhr au eine Rothfärbung. Von dieser Zeit ab schaft des Harnes. Sie bestand also 2

Drei Tage später nahm er Vorm

ins. Gelbsehen und Kopfschmerzen fehlten chte Empfindlichkeit des Leibes machte sich bemerkbar. Der Harn zeigte noch 34 Stunden nach der Einnahme auf Zusatz von viel Natronlauge eine wenn auch schwache, so doch erkennbare Rothfärbung.

Ein analoges Resultat ergab der Versuch des Herrn Kamnitzer.

Die hier zu Tage getretenen Unterschiede in der Ausscheidung sind so bedeutend, dass aus ihnen mit voller Berechtigung ein Rückschluss auf die Wirksamkeit im Darme gestattet ist. Der innige so lang dauernde Contact der öligen Santoninlösung mit der Darmwand muss, sobald Würmer an ihr oder in dem Darminhalte sich vorfinden, eine andere und zwar bessere Wirkung hervorrufen als Santonin, das zum Theil schon im Magen, zum Theil im Darm schnell in die Blutbahn übergeführt wird.

Aber noch in anderer Beziehung bietet die langsame Resorption öliger Santoninlösungen vor anderen wesentliche Vorzüge Je größer die Resorptionsfläche des Santonins ist und je schneller die Resorption vor sich geht, um so grössere Mengen kommen auf einmal zu einer Allgemeinwirkung. Daher beobachtet man so hänfig bei der gewöhnlichen Art der Verabfolgung alle jene bekannten, unangenehmen Nebenwirkungen, wie Gelbsehen, Kopfschmerzen, Schwindel, Zittern, krampfartige Zustände u. A. m. Wenn auch hin und wieder für die Qualität und Intensität dieser Erscheinungen gewisse individuelle Verhältnisse in Betracht kommen, so ist doch meistens die Menge des im Blute auf einmal eirculirenden Santonins für dieselben verantwortlich zu machen. Diese Menge muss aber viel kleiner sein, wenn ölige Lösungen gegeben werden. Desswegen glaube ich, dass nach ihnen auch viel seltener solche perverse Wirkungen zur Beobachtung kommen werden. -

M. H.! Nach dem bisher Gesagten ist es klar, wie das Santonin in einzig zweckentsprechender Weise angewendet werden muss. Bereits Küchenmeister empfahl eine Lösung von 0,12—0,3 Grm. Santonin in 30 Grm. Ricinusöl kaffeelöffelweise zu gebrauchen, ohne dass er sich jedoch hierbei von solchen Gesichtspunkten inten liess, wie ich sie Ihnen soeben entwickelte.

Man kann zur Lösung jedes fette Oel und Fett benutzen. Es zönnen verwendet werden: Ol. amygdalarum dulcium, Ol. Cocos,

Oleum Jecoris Aselli, Ol. olivarum, Ol. Ricini wurde demgemäss zu verschreiben sein:

> Ry Santonini 0,2 Ol. Cocos 60,0

S. Zwei bis drei Mal täglich 1 Es Von dieser Lösung enthält jeder Essl male Dosis.

Wenngleich es ziemlich feststeht, dass ein unsicheres Anthelminticum darstellt — als solches gebraucht —, so würde es sich der Santoninwirkung empfehlen, öligen Lösu zufügen. Denn fast alle ätherischen Oele schaft, auf niedere Thiere in stärkerer od schädlich einzuwirken. Diese Wirkung wir dass diese Mittel bei Körpertemperatur zun übergehen. Man könnte also da, wo kein Cinzöl besteht, verschreiben:

Ry Santonini 0,2 Ol. Amygdal. dulc. 60,0 Ol. Cinae aeth. gutt. IV.

8. Zwei bis drei Mal täglich 1 Est Will man eine baldige Abführwirkung man als Lösungsmittel Ricinusöl. Indess da nicht zu gross sein, weil sonst durch die zu Santonin nicht zur Wirkung Zeit gewinnt un Körper verlässt. Man würde verschreiben:

Ry Santonini 0,2
Ol. Ricini 20,0
Ol. Cinae aeth. gutt. IV.

S. Zwei bis drei Mal täglich 1 The Solchen, die Widerwillen gegen Ricinu die von Starke angegebene Ricinuspaste v ordnung witrde dann lauten:

Ry Santonini 0,2
Ol. Ricini 20,0
Ol. Cinae aeth. gutt. IV.
Sacch. albi q. s. ut f. pasta n

S. In zwei Tagen zu verbraucher Personen, die elastische Kapseln schluc es sich, solche zu geben. Die Verschreibung lauten: apsul. gelatin. elast.

Santonino 0,05

Ol. Ricini 5,0

Ol. Cinae aeth. gutt. I.

eplet. No. IV.

wei bis drei Mal täglich 1 Kapsel zu nehmen. 3, m. H., dass diese Aenderungen in der bisherigen ise des Santonins bessere Resultate bei den "Wurmlge haben werden und empfehle Ihnen dieselben t.

VIII.

Die sanitätspolizeiliche Prophylaxe typhus.

Von

A. Wernich.

Die grosse Vermehrung der Typhussterb: Paris in den Herbstmonaten des verganges hatte, zog die Aufmerksamkeit medicinische Umfange an, als es sonst wohl durch eine b Krankheit, die sich eine Art endemischen E hat, zu geschehen pflegt. Nach guten Qu der höchsten Sterblichkeit die vom 5. - 12. 250 Todesfälle durch Abdominaltyphus zur b kamen; aber auch die Woche vom 12.—19. 244 Opfer in gleicher Weise, und auch di 4. Octoberwoche mit 173 und die der ers Typhus durfte man als ganz exorbitant be: starben während der Zeit vom 30. Septen 801 Pariser Einwohner an Abdominaltyphus; Zeit endeten in Berlin 48 Typhusfälle töc gemeinen Verhältniss der beiderseitigen 209:115. Ueber die Veranlassung zu dieser selbst an Ort und Stelle die Meinungen hin im höchsten Grade misalich sein würde, au einen oder der anderen Wahrscheinlichkeit anweisen zu wollen. Die gelegentlich wohl es habe sich theilweise um eine Flecktyph ist von Pariser Berichten selbst immer aufs worden, - und bei der grossen Complicirthe neren Erforschung noch immer harren, , dass diese als wesentliche Ursache anüber den Werth einer Vermuthung ern treten jetzt Kundgebungen hervor, if die Ueberhäufung, schlechte Bauart ersorgung der Casernen, sowie deren . ihre unheilvolle Anlage in der Nähe n geneigt sind.

zur Klarlegung der Anlässe trieb die ebels zu Thaten; wie von jeher, wenn len Grad erreichen, rief man vor Allem ei an wie immer erklärte man sich llen Kosten und Opfern bereit, wenn ssregeln proclamirt würden. Ein spe-"Questionnaire" und neue Vorschriften rcht dieses Drängens gewesen, erstere z, letztere von Lagneau verfasst, und iscussion durch die Presse unterzogen. ste Generalbericht, welchen das hiesige as Medicinal- und Sanitätswesen der Skrzeczka für die Jahre 1879 und er vor Kurzem fertiggestellte für das ang vertretungsweise mir zufiel, durfte be dienstbar erweisen, darzulegen, dass Reihe von Jahren mit dem Unterleibsick gestattet ist, in einer Phase des Zwar machen wir alljährlich und mit Bezug auf diese Krankheit unsere Spätaber wie deutlich in darauf bezuglichen mber-October-Steigerung auch hervordie ziffermässigen Erhebungen, welche usstatistiken zusammensetzen, in hohem ndruck hervorzurufen geeignet sein. gende Eindruck nicht allein durch abnangaben gestützt, unter welchen vielner die voranzustellen sein wird, dass em 45,4 Todesfälle durch Typhus auf kamen, diese Verhältnissziffer bis 1881 Sondern es ist erstens zu conden letzten Jahren Flecktyphus und mistung man bereits Grund hatte, zu

fürchten, aus den Berliner Sterbelisten fast v gelöscht werden konnten: es ist ferner in den g unter Aufzählung aller an Wasserläufen geleg gezeigt worden, dass unsere vielberüchtigten und Gesichtspunkte ja unzweifelhaft zu beanstande einen typhuserzeugenden Einfluss nicht ausübe wurde eine Probe auf den von vielen Seiten j zweifelten vortheilhaften Einfluss der Städterei Rohmetzen zu- und abfliessenden Wassers gezo tiberstellungen der canalisirten und nichtcanali ztiglich ihrer Typhusfrequenz, und ein um das Vi Verhältniss der ersteren zahlenmässig festgestellt. gleichzeitig zugegeben werden, dass auch wir letzthin in Paris den Casernementsanlagen vorgew über Stadtbezirke zu klagen haben, deren Typhi weisbarer Weise durch angrenzende Kirchhöfe für städtischen Strassenkehricht gesteigert und gleichzeitig fast ausnahmslos um wenig wohlh bevölkerte Stadtbezirke handelt --- wohl hin ur locale Fatalität von fast epidemischem Character Einen der wesentlichsten Fortschritte dttrften vi verehrten Anwesenden mit mir noch darin sehreichende Gründe haben, für unsere Berliner Gegensatz "siechhafter" und "siechfreier" Stadtbe Begriffen als denen eines jeder physikalischen I den Bodenmysteriums abzuleiten, wie dies vo Münchener Hygienikern verursacht worden ist. bezirke zeigen eine genau parallel wachsende Si Typhusfrequenz, wenn man sie nach der Bevölker d. h. wenn man die vom Typhus am meisten l mit denjenigen zusammenstellt, in welchen die l stücke die erheblichsten Einwohnerzahlen aufwe

Ueber diese Punkte hatte ich vor einig Deutschen Gesellschaft für öffentliche Gesundhe zu geben Gelegenheit. Gern bereit, bei hervor und Fragen vor dem gegenwärtigen Forum d Grundlagen zu wiederholen, habe ich denselbe weiteren Raum vergönnen zu sollen geglaubt u weil die Absicht, in der die heutigen Ausführun wurden, nicht die ist, über unsere Berliner hygienischen Standpunkte noch mehr Ber ie, in der Versammlung eine Kritik und soder Sachlage etwa ergeben sollte, eine Beunre sanitätspolizeilichen Verhältnisse anTO SE

ts oder Instructionen zu sanitätspolizeilichen n Zeiten der Noth erlassen werden, zeichnen blich gesteigerten Ansprtiche aus, welche sie Iräfte, also in erster Reihe an Aerzte, Sanitätsr, Polizeiorgane, Heildiener, Krankenwärter etc. eshalb einen gelegeneren Massstab zur Prüfung welche eine eifrige und von besten Intentionen zei eines Gemeinwesens au ihre Organe stellen als die Verordnungen, welche ein mit der blicklich ringendes ähnliches Gemeinwesen als trachten geneigt ist. Nicht dass diese letzteren läubig als mustergilltige zu acceptiren wären. s dar, was man im dringlichen Fall als erund was man - ausnahmslos in Epidemiener oder wenigstens nicht längst vorher gebhaft bedauert.

en Gang der Darstellung am meisten fördern, einen Blick auf die sanitätspolizeilichen n, welchen der Pariser Gesundheitsrath die t, dem Typhus entgegen zu wirken. dnungen Befassten wird die ausserordentliche m, welche diese Massregeln mit denen haben, torbene Obermedicinalrath für Baden. Volz, tzen bestrebt war. Um 4 wesentliche Punkte m die Desinfection der Stuhlgänge, die vom Kranken gebrauchten Leib- und Bett-Asainissement der Krankenzimmer und rung, welche letztere sogar in beiden Verpitze gestellt ist. Sehr entgegen den jetzt in ie Desinfectionswirkung des Chlorzinks herrı empfiehlt die Pariser Verordnung gerade ttels in 50 Grm. auf den Liter Wasser, um ülen und die jedesmaligen Dejectionen der damit zu mischen, bevor sie den Latrinen wobei nichts darüber erwähnt wird, ob die Dejectionen bestimmten Gefässe die Chlorzinkder wie die Flüssigkeiten sonst in denselben

gemischt werden sollen. Die Badensische Verordnung ventgegen die Darmentleerungen der Typhuskranken von gruben und Dungstätten überhaupt fernhalten, dieselben in wohlverwahrten Behältnissen aus den Wohnungen entfein die Erde verbracht wissen. Die demnächst für Berli werdende Desinfectionsordnung schreibt die Aufnahme der stühle in mit 5%, iger Carbollösung gefüllte Gefässe vor ibietet eine directe Benutzung der Closets durch Typhu

Eine fast durchgreitende Uebereinstimmung zeigen Instructionen hinsichtlich der Vorsicht, mit welcher n Wäsche behandelt zu sehen wünscht, indem die Paris ordnung dieselbe schon im Krankenzimmer in eine Cart (20 Grm. auf den Liter) zu tauchen und erst so zur Wägeben empfiehlt, die Badensische die Verbringung der Wädem Krankenzimmer ohne vorherige Desinfection verbieden günstigen Erfahrungen, welche man hauptsächlich im lichen Gesundheitsamte über die Wirksamkeit der Kaliseif gemacht hat, glaubt sieh die hiesige Vorschrift auf das Zubündeln der Bett- und Leibwäsche in mit dieser Lösung ge Laken und gewöhnliches sorgfältiges Auswaschen verladürfen.

Ein geeignetes Mittel zur Assanirung des vom Kran räumten Zimmers sieht die Pariser Behörde im Abbrer 20 Grm. Schwefel auf den Cubikmeter Zimmerraum und Einwirkung der schweftigen Säure 24 Stunden hindurch, welcher das Zimmer geschlossen zu halten sei. Nach dieser Frist, deren Innehaltung der ärmeren, nur ein Zim sitzenden Bevölkerung allerdings nahezu unmöglich sein soll eine ausgiebige Abwaschung der Flächen des Rau der bereits erwähnten Carbollösung stattfinden. Die Bac Verordnung legt die Desinfection der Räumlichkeiten in die des behandelnden Arztes; die Berliner Anleitung verlangt dominaltyhphus eine Abseifung und Abwischung der sche Flächen mittelst Kaliseifenlauge und unter erschwerend ständen die Anwendung einer 6 stündigen methodischen infection.

Am meisten weicht die hiesige Auffassung von den i erwähnten auswärtigen ab in Bezug auf die Isolirung Unterleibstyphus Leidenden. In fast wörtlicher Uebereins verbieten die letzteren aufs strengste die Zulassung jüngerer Personen zum Krankenraum, die Badensische Ver 8 Tage nach dem ersten Aufstehen und sperren auch sleichen in rigoröser Weise ab. — Die Ueberlegungen, er von einer entsprechend strengen Vorschrift abgeben, werden sich zwangloser den sogleich anzureihenden Erfahrungen subsumiren lassen.

er Fragebogen, welchen der "Conseil d'hygiene et de u département de la Seine" redigirt hat, giebt über seine elbst nur soviel Auskunft, dass er an die "Commissionen e und Salubrität der Stadt Paris und ihres Weichbildes" verschiedene Mitglieder des Corps médical gerichtet bleibt hiernach zunächst unklar, da eine ähnliche Einon localen Sanitätsbeamten, wie für London oder Berlin, icht besteht, wer den Fragebogen im concreten Fall ig auszufüllen hat. Wenn im ersten Absatz indess die des Arrondissements als das der Klarlegung bebject bezeichnet wird, so dürfte die Verantwortlichkeit erhebenden Angaben zunächst den Arrondissementszufallen. — Von einer mehr allgemein gehaltenen Frage orologische und tellurische Verhältnisse und über die der Bewohnerschaft geht das Questionnaire zu der ı über, ob sich eine Aneinanderreihung der Fälle, eine verfolgen lasse und macht alsdann auf die Beantwortung f den Einzelfall bezuglicher Fragen Anspruch, ohne auch Stelle eine Andeutung darüber zu geben, wer sich der folgender Daten zu unterziehen habe. Nach dem Tenor können hier nur die Aerzte gemeint sein, denn es soll über Zustände der Strasse und des verseuchten Hauses Auskunft gegeben werden, sondern auch auf die ieit des Krankenzimmers und auf die Person des eht das Schema mit einigen sehr speciellen Erkundigun-

wir diese auf ihren Werth für den in Aussicht ge-Zweck analysiren, gestatten Sie eine ganz kurze Redes Modus, wie er an unserem Platze zur Ermittelung sverhältnisse jedes einzelnen Hauses oder Grundstückes i wird. Die Centralstelle für die Sammlung der Typhusist die Sanitäts-Commission des Polizei-Präsidiums, lange nur eine vereinzelte Anzeige eines Falles ese zu den Hausacten sammelt, sobald ein vereinzelter

[.] d'hyg. publ. et de méd. legale Decembre 1882, p. 587.

Todesfall durch Typhus ohne vorherige Kranl kannt wird, den behandelnden Arzt auf Grund 8. August 1835 denuncirt, sobald zwei oder me im Zeitraum von 3-4 Monaten ihr gemeldet we Vorkommniss ein Actensttick anlegt, auf welcher sache sofort der Auftrag an den zuständigen Bez findet, die verdächtige Localität auf Missständ-Am nächsten Tage wird der Auftrag mittelst U Vorsitzenden der Sanitäts-Commission und Ge Regierungs-Medicinalraths perfect und gelangt worauf (wie man sich mittelst Durchsicht der kann) der sanitätspolizeiliche Bericht des Physiki am 3. Tage erfolgt. Für diese Berichte existire Fragebogen nach Art des Pariser oder nach welches bei Flecktyphuserkrankungen hier so ganen der Executivpolizei ausgefüllt werden mus deshalb die Untersuchung ein gewisses Interess solche detaillirten Fragen die Aufgabe, ein Bild lichkeiten in den Physikatsberichten zu geben,

Ueber den Zustand der Strasse, der z Schema's durch Beantwortung von 8 Fragen 1 soll, werden in unseren Berichten selten Details wird jedoch sofort einleuchten, wie überfiüssig liche Fragen zu stellen oder zu beantworten. gepflastert, makadamisirt oder asphaltirt, von ' ist, ob sie canalisirt ist und in welchem Abstanvon den Canalmündungen befinden — das sind So wichtig ihre Beantwortung zur Zei perfecter Seuchen erscheinen mag, so dürfte doch ei sorgfältige Listenführung, wie sie bei unserer l die nöthig werdenden Massregeln schliesslich e amten auf dem Laufenden über diese Fragen e vorzuziehen sein. Ingleichen findet seitens der S fortlaufende Information über den Zustand der solche bei uns noch in Betracht kommen, und Frage dieses Abschnittes des Questionnaire stat in der Nähe des Typhushauses im Gange sind. Frage, ob die Entwässerungsanlagen einen til breiten, wird in manchen unserer Sanitätsberie als zu wenig gesagt.

Ein weiterer Abschnitt des Pariser Schen

er des Kranken ins Auge und es ist einzugestehen, dass von diesen 5 in den diesit einiger Regelmässigkeit nur die nach der schlafenden Personen beantwortet zu werden nerkungen über die Etagenlage, wie über Zimmers werden in der Registraturnotiz beenso geht aus derselben hervor, ob der Erist ist oder nicht. Gradezu bedenklich in die Frage: cette chambre est elle salubre? oder Nein zu beantworten wäre jedenfalls I es ist deshalb gerade seitens der hiesigen Rechnung getragen worden, wo schlechte 1- und Wohnraums überhaupt als Typhust wurden, diese möglichst eingehend zu spe-

Haupttheil aller Berliner Berichte jedoch beegung solcher Uebelstände, welche im Pariser
berschrift "État de maison" zusammenrwürdigerweise geht der Fragebogen auf den
. Treppen und Fluren in keiner Weise ein,
eine Auskunft nur über folgende Punkte:
tulicher Zustand des Hauses, Zustand der
des Hauses, Verunreinigungen desselben
lagen; wohin entledigt sich das Haus seine
? Zustand der Abtritte und Entleerung derüber die Werthschätzung, welche diesen Mor Physikatsberichten beigelegt wird, ertheilt
nten Zeitraum von mir angelegte Uebersicht,
dass von ca. 60 Gutachten über sanitäre
sursachen sich

Zustände an Entwässerungsanlagen, Closetiben, Pissoirs;

Trinkwasser und darunter 2 mal Leitungs-,

aus vorschriftswidrigen Gewerben-Anlagen; igungen der Höfe und nächsten Hausum-

igen der Rinnsteine; ionen verschiedener dieser Uebelstände be-

nch diesem Kapitel des Fragebogens wohl

hinreichende Aufmerksamkeit, auch ohne Beautwortung hier vorgeschrieben ist, zu

Endlich thut iv einem Schlussabsch bogen drei Fragen, um über Contagion An indem er vorschreibt, die Zahl etwaiger oder dessen Nachbarschaft nebst deren E stellen, - zweitens wissen will, ob der gr kranke mit einem anderen derartigen Kra wesen ist — und endlich auch eine Ang: Uebertragung — ob mittelst der Dejectio unreinigter Wäsche oder durch den kran verlangt. - Nach dieser Richtung habe ic für 1881 genau durchgesehen und kann (scheinlichkeit als solche markirten Anstec reichhaltiges nicht bezeichnen, indem nur direct nachgewiesen wurde, dass sie erl typhusverdächtig untersuchte Häuser gela von der Sommerreise krank zurückgekehi secundären Typhuserkrankungen, welche geschleppten Fälle angeschlossen hatten, in 2 Fällen je 3, in 2 Fällen je 4 und 5 Fällen gewesen. Die von Herrn Skr funde weisen für das Jahr 1880 ebenfalls Zahl von Erkrankungsserien in Folge von hin, wobei ja keineswegs behauptet v Vorkommisse dieser Art wirklich von dem beamten jedesmal gewürdigt und zur akte bracht seien. Dass das Moment der Ueber typhus überall da sich Anerkennung erringt frei an grösseren Mengen von Typhuskra nicht bloss Zusammenstellungen aus solcl häusern gelehrt, in welchen die Wartung jugendlichen Wärterinnen zufiel. Es habe noch höherem Grade die Mittheilungen de Rapportes der Preussischen Armee" hierz haltiges Material geliefert. Ohne die zahl aufzählen zu wollen, welche in den Jahren für Erkrankungen des ebenfalls im prädis Wärter- und Lazarethgehilfen-Personals li derselben Quelle entnommene Zahlenverhäl unter 226 Typhustodten der erwähnten Beric ger als 21 Lazarethgehilfen und Krankenwä

Wird hiernach ohne Weiteres zugegeben werden müssen, dass den rigorösen Absperrungsmassregeln der Badensischen und Pariser Instruktion das Recht der Erfahrung zur Seite steht, so lässt sich auf der anderen Seite für die Berliner Auffassung geltend machen, dass das hiesige Publikum keiner ätiologischen Ueberlegung williger nachgiebt, als der von der Ansteckungsfähigkeit aller Typhuskranken. Es dürfte zu den seltensten Fällen gehören, dass, sowie die Diagnose gefallen ist, ein dienstbares Wesen noch im Hause weiter verpflegt wird, statt wenn auch mit Opfern einer Krankenanstalt übergeben zu werden.

Es ist nun schliesslich wohl am Platze, mit einem Worte dem Vorwurf entgegenzutreten: der etwas schwerfällige und auch immerhin etwas kostspielige Apparat, wie ihn die hiesige Sanitätsbehörde handhabt, leiste doch vielleicht nichts Besonderes, weil Berlin an und für sich zu einer gesunden Stadt geworden sei.

Für diese Frage ist grade wieder, wenn es sich um den Vergleich mit Paris handelt, eine Sterblichkeitsübersicht sehr lehrreich, zu welcher ich das Material einer Mittheilung von Brouardel, die neuesten Datums ist, verdanke. Zählt man sämmtliche Todesfälle durch Infectionskrankheiten, welche beide Städte zu erleiden hatten, zunächst ohne Berücksichtigung der einzelnen Krankheiten, zusammen, so ergeben sich:

auf je 100000 Pariser ') aut je 100000 Berliner 283,8 238,0

Es würden also von je 100000 Einwohnern Berlins während dieser 3 Jahre 45,8 weniger an den oben berücksichtigten Infectionskrankheiten gestorben sein, als in Paris.

Viel bedeutungsvoller gestalten sich aber die gegenseitigen Verhältnisse, wenn man die Infectionskrankheiten, für welche es hier wie dort und überall an rationellen sanitätspolizeilichen Massnahmen noch fehlt, also Masern, Scharlach und Diphtherie in eine Gruppe zusammenfasst und Pocken und Typhus, gegen welche wir wirkungsvolle Massregeln zu besitzen und anzuwenden glauben, in eine zweite Gruppe.

Unter jenen noch inattaquablen Infectionskrankheiten, besonders unter Diphtherie und noch mehr (im Verhältniss zu Paris) unter Scharlach hatte Berlin sehr zu leiden und tritt mit dieser Gruppe in ein weitaus ungünstigeres Verhältniss. Denn es erlagen durch die ihr angehörigen Krankheiten:

¹⁾ Revue d'hygiene et de police sanitaire, 1882, 20. Novbr.

n je 100000 Parisern

von je 100000 Be dagegen 205,5.

nur 146,8

Demgegenüber forderten die mit sanitätspolizeilich 1 ien bekämpfbaren Seuchen — Pocken und Typhus 1 n je 100000 Parisern von je 100000 Be

137,0

nur 32,5.

Ein gewisser Nutzen dürfte also immerhin den hier g rengungen nicht abzusprechen sein. —

Gegen einen anderen Vorwurf jedoch bin ich unsere eiliche Prophylaxe des Abdominaltyphus zu vertheidi er Lage, gegen den nämlich, dass sie viel zu selten i gesetzt wird.

Die ganze Einrichtung sanitätspolizeilicher Lokalre ht hier wie in Paris und tiberall auf der rechtzeit dung der Typhusfälle und wir können uns durchaus nicht ien, in dieser Beziehung auf einen besonders günstigen Standt gelangt zu sein. Einer sehr stichhaltigen Wahrscheinlichberechnung zufolge betrug die Zahl der bei der Sanitäts-Comon des Polizei-Präsidiums durch die Herrn Collegen zur Melgekommenen Typhuserkrankungen:

im Jahre 1879: 74,9 Proc.,

" " 1880 : 57,6

" " 1881: 65,9 Proc.

wirklich daran krank gewesenen Personen. Bei aller Anerung gewisser Hindernisse, welche eine so grosse Quote der ankungen der Kenntnissnahme und Recherche entziehen, kann och (nach persönlicher Erfahrung) der vielfach ausgesprochenen ung nicht beipflichten, dass durch die Recherchen das Publicum heblicherem Grade belästigt oder eingeschüchtert werde. Das haus fördernde Entgegenkommen der besseren und weniger 1 Gesellschaftsschichten erleichtert im Gegentheil die Untermgen sehr wesentlich und hilft manchen Typhusfall entdecken, nicht zur Meldung gelangen konnte, weil oft aus Verkennung Sorglosigkeit überhaupt kein Arzt consultirt worden war. Ich möchte mir demnach den Schluss erlauben, dass weniger besondere Mangelhaftigkeit unserer prophylactischen Einangen, als der noch allzu ängstliche und sparsame Gebrauch, wir von ihnen machen, es ist, wogegen die Herbstereignisse aris als warnendes Beispiel zu verwerthen sind.



ei der progressiven Paralyse er Irren.

Von

la Docent an der Universität.

a 14. Februar 1883.)

the Forschung hat sich in dem letzten n Studium der progressiven Paralyse a Hänfigkeit der Krankheit, die ihr "der Krankheit des 19. Jahrhunderts" Seite, die Fortschritte in der Physioshirns auf der anderen Seite, trugen rdern, und diese selbst erlangte ein eresse dadurch, dass die Krankheit, sychische Erscheinungen in enger Vern geeignet schien, die bisher schmalen schen der Neuropathologie im engeren tu verbreitern und zu befestigen. chluss schien zuerst die pathologische Paralyse zu gelangen, auch hier im Psychosen, die zumeist noch des Anomischen Thatsachen harren. Von den gen der Krankheit an hatte dieselbe eit erregt und die verschiedensten Auft. Bayle bezeichnete die progressive chronica, Calmeil als eine Perience-'archappe als eine Erweichung des auch die ebenso unrichtige, als häufig rauchte Bezeichnung für diese Krankr, Duchek und Meyer nannten sie ndung, Magnan endlich fasste sie als inte f. Trotz der vielfachen Untersuchungen meiner Zustimmung Theodor Simon vor eiren, dass es viele Fälle von Paralyse gie dem jetzigen Zustande unserer Kenntnisse ich microscopisch Veränderungen im Gehirn

Jetzt kann man wohl behaupten, dass es ogressiver Paralyse giebt, bei dem nicht ein ante anatomische Untersuchung Veränderung zustande meist characteristische Veränderung kann wenigstens, nachdem ich gegen 70 ern im Laufe eines Decenniums untersucht, gativen Befund nicht verzeichnet habe. Dinerken, dass es für die microscopische Ungt, hier und da ein Stückchen Hirnrinde zu sa es nothwendig ist, eine grosse Zahl vorschiedensten Gegenden zu machen.

Die macroscopischen Veränderungen sind aracteristisch.

Die Pachymeningitis und besonders die h häufig, wohl in einem Drittel der Fälle, aug in Fällen vor, in denen von einer Psyc Rede ist.

Die Meningitis in ihren verschiedenen I nigerer Befund, aber auch sie kann feh her nicht, die klinischen Erscheinungen de e zu erklären. Auch auf die Verwachsurnrinde ist nur dann ein Werth zu legen, ichen verbreitet ist; sie ist dann der Auskrankung der Hirnrinde. Sie fehlt übriger alten Fällen nicht allzu selten, in denen die umen angesammelte Flüssigkeit die frühe chsungen gelöst zu haben scheint. Die An, so häufig sie auch, besonders in den läysen, gefunden wird, kann ebenso gut einer oplectischen Erguss, einer chronischen secunilen Atrophie u. s. w. zukommen.

Auch die Veränderungen an den Gefässenssen Werth gelegt hat, sind weder characyse, noch constant.

nische Grundlage für die Paralyse bezeichnete ich dagegen in meiner Arbeit über jene Krankheit eine Encephalitis interstitialis corticalis diffusa, die ihren Ausgang in Hirnatrophie nimmt. Alle bis zur Veröffentlichung jener Arbeit untersuchten Hirne und mit wenigen Ausnahmen auch die später untersuchten zeigten die Charactere jener Entztindung. Ich gehe auf diese Befunde hier kurz ein, um ihnen andere, neuerdings gemachte Beobachtungen gegentiber zu stellen.

Sie wissen, dass die nervösen Elemente des Hirns in eine Grundsubstanz, einen Kitt, die Neuroglia, eingebettet sind, die, im frischen Zustand durchscheinend, bei schwächeren Vergrösserungen fein granulirt, bei starken als ein äusserst feines Netzwerk erscheint. In dieser Grundsubstanz vollziehen sich die ersten und hauptsächlichsten Veränderungen bei der Paralyse.

Untersucht man frische Fälle von Paralyse, die entweder in galoppirendem Verlauf zum Exitus letalis geführt haben, oder denen durch eine intercurrente Krankheit ein jähes Ende bereitet worden, so findet man hochgradige arterielle Hyperämie, auch die Capillaren strotzend gefüllt, in den Lymphräumen, in der Grundsubstanz zahlreiche Kerne, z. Th. wohl ausgewanderte Blutkörperchen, und in der obersten Schicht der Rinde, in der sog. Neurogliaschicht, eine Verdichtung des Gewebes mit zahlreichen kleinen Spinnenzellen. Die Gefässwände zeigen vermehrte Kernbildung, sind aber nicht selten normal.

In einem weiteren Stadium, wenn der Kranke im melancholischen oder maniacalischen Erregungszustand zu Grunde geht, fallen vor allem Anderen die Veränderungen in der Grundsubstanz auf; jene Spinnenzellen sind durch die ganze Dicke der Rinde verbreitet, besonders dicht gesät in der Neurogliaschicht und da, wo die Hirnrinde an die weisse Substanz grenzt, sie haben zahlreiche Ausläufer entwickelt, mit einem Theil derselben treten sie mit den feinsten Gefässen in Verbindung und bilden neue Saftcanäle, im weiteren Verlauf aus diesen auch neue Gefässe. Kernvermehrung tritt gegen jene Spinnenzellenentwickelung zurück. Die Gefässe erscheinen ausgedehnt, hyperämisch, die Adventitialräume sind mit ausgewanderten Blutkörperchen reichlich gefüllt. An den Nervenzellen bemerkt man in diesem Stadium nur versinzelt und an gewissen Bezirken Veränderung. Sie erscheinen dann auffallend stark pigmentirt, einzelne sind im Zerfall begriffen, hier und da sind die Kerne der Zellen vergrössert. Das relative Freibleiben oder wenigstens begrenzte Befallensein der Zellen erklärt wohl auch die Möglichkeit einer Ret Stadium.

In einem letzten Stadium endlich treten rungen mehr zurtick, Theile der Rinde wer rige Masse verwandelt, in der nur in verklim Spinnenzellen sichtbar sind; die Gefässe sclero vor tritt in diesem Stadium die Atrophie der denen ein Theil kaum noch kenntlich als solch Gehirn erscheint in toto als "Schrumpfhirn". diesem Zustand der Hirnsubstanz der vorgeschri einem neuerdings von mir untersuchten Fall Scheitellappen und der hintere Theil des rechte feste fibröse Masse verwandelt, die kaum einer malen Dicke dieser Lappen entsprach. Ganglie kaum noch zurtickgeblieben. Der Process war lich langen Dauer der Krankheit (13 Jahre): bildung gekommen.

Vergleicht man diesen so regelmässig wie fund mit dem ungemein wechselnden klinische lyse, mit dem so ungemein verschiedenen Verla zu der Annahme gedrängt, dass die Differenze nicht bloss durch die grössere oder geringere In haften Processes, sondern auch durch die versch in den verschiedenen Abtheilungen der Hirnrind schiedene Function wohl kaum ein Zweifel mel

Aber ich sprach es früher bereits aus, da pathologische Anatomie nicht erschöpft sein dt der Paralyse gehen würde, wie z. B. mit der Bi krankheit, für die bei gleichen oder ähnlichen nungen nach und nach eine ganze Anzahl ve logisch-anatomischer Befunde sich herausstellte.

In der letzten Zeit habe ich nun einen s der Hirnrinde gefunden, der wesentlich von de benen abweicht und der doch klinisch dasselbe hervorgerufen.

Mir stehen drei Beobachtungen nach diese Gebote, nur eine, als die typischste, gestatten S zuführen.

Die Krankengeschichte ist in ihren wesentl gende: 47 jähriger Kaufmann, ohne hereditäre geblich immer gesund gewesen, seit 21 Jahren v 1875 die ersten krankhaften psychischen Symptome, die in Gedächtnissschwäche, zwecklosem Umherlaufen, unnützen Geldausgaben u. s. w. bestanden. Als ätiologisches Moment wurde ein 2 Jahre früher stattgefundener Fall auf den Kopf und Gemüthsbewegungen angegeben.

Wegen zunehmender Erregung wurde er 1876 in eine Anstalt gebracht, wo er 5 Monate blieb und angeblich geheilt entlassen wurde. Er konnte auch etwa ³/4 Jahr in seinem Geschäft wieder etwas thätig sein, bis October 1877 ein neuer Erregungszustand die Aufnahme in meine Anstalt nothwendig machte.

Der Stat. praesens ergab:

State of the state of

Somatisch: rechte Pupille weiter, rechtsseitige Facialisparese, geringe Störungen der Motilität an Armen und Beinen, Silbenstolpern. Psychisch: blühender Grössenwahn. Den psychischen Zustand — geistige Schwäche und Grössenwahn — characterisirt am besten ein Schreiben von ihm aus jener Zeit, aus dem ich wörtlich Folgendes hierher setze: Während meines Aufenthalts in N. war es, wo auch der liebe Gott im Traum, wo er mich Schach und Skat spielen lehrte und mich zum grössten Schachspieler der Welt machte, ich gewinne gegen jeden noch so ausgelernten Schachspieler jede Partie, nach Verrückung der 16 Bauern und der 16 Figuren um eine Stelle, setze ich mit einem Zug beide (sic!) Könige matt. Er forderte mich auf einen allgemeinen Schachcongress für die ganze Welt durch alle Blätter der Welt in ganz grosser fetter Schrift in allen Sprachen der Welt, dann durch alle Littfasssäulen, in den ganzen Littfasssäulen, ebenso in den Zeitungen auf ganzen Bogen, um es recht augenscheinlich würde, zu setzen, dies würde vielleicht eine Million kosten es käme aber garnicht darauf an, da ja ein Spiel zehntausendmal so viel einbrächte. Er schätzte bei der Beliebtheit des Schachspiels in der ganzen Welt mal einige 100 Tausend Millionen Menschen nach Berlin kommen würden u. s. w.

Diagnose: progr. Paralyse der Irren.

Bald darauf apoplectiformer Anfall und darauf grössere motorische Schwäche.

Remission im Februar 1878, die bis Ende des Jahres andauerte, in der Pat. in mässiger geistiger Schwäche, ohne ThätigLeit zu Hause lebte.

Dann wieder Erregungszustand und ungemein häufige epilepforme Anfälle, weshalb er Anfang 1879 in die Anstalt zurückehrt, und psychisch dasselbe Bild wie das erste Mal bietet, da-Verhandl. d. Berl. med. Ges. 1882/83. II. gegen hatten die Lähmungssymptome i genommen.

Ende Mai ruhiger dementer Zustanach Hause ermöglicht, wo er bis Mäwegen erneuter epileptischer Anfälle in de Hier traten die alten Grössenvorstellu Erregung blieb dabei mässig, unter wie fällen ging er im August 1880 zu Grunden.

Die Section ergab macroscopisch: mässige Arachnitis, Verwachsungen mit zelnen Stellen, besonders an den Ce Atrophie der Stirnwindungen, Hirngewichtschelicher Hydrocephalus internus. zahlreichen Blutpunkten, serös durch krankung.

Rückenmark normal; auch die inner wesentlichen Befund.

Die microscopische Untersuchung (gewöhnlich, in der Weise ausgeführt, da Gyris, aus ca. 20 Stellen jeder Hem wurden.

Nichts Abnormes oder wenigsten weichungen ergaben sich am Hinterhau nicat.; die grössten Veränderungen am St windungen auf beiden Seiten, an der S der Insel und an den Parietalwindunge

Die Grundsubstanz — und dies vraschende in diesem Falle von Paralyse, de — zeigte keine wesentlichen Veränderumehrung der Kerne waren ganz unerhe windungen zu finden; hier war eine obersten Schicht der grauen Substanz kleiner Spinnenzellen nachzuweisen. Dänderungen, 1) an den Ganglienzellen,

Sie wissen, m. H., dass die Ganglischlossen sind von einem Raum, den m
genannt hat. Dieser von Henle und
bene Raum wurde von Boll später als
entstanden durch die Härtung, durch
Retraction der Zwischensubstanz und da
jenes Raumes. Ich bin wohl der Mühe

iner, Lewis, Herzog Carl von Bayern u. A. jenes Raumes nachgewiesen haben, hier noch dies zu begründen; nur mit Rücksicht auf die Ihnen raparate bemerke ich, dass es doch sehr aufrde, wenn jene angeblichen "Kunstproducte" bei eichmässiger Beschaffenheit des Gehirns grade da a, we wir in der Regel die Hauptveränderungen bei inden, da fehlen oder weniger ausgebildet sind, meinen Präparaten am Hinterhauptshirn, wo jene in der Regel weniger ausgesprochen sind. Jene id in der Norm mit einer klaren, wasserhellen gefüllt, und es ist nach den gelungenen Injectionen ter und Lewis wohl anzunehmen, dass sie Lymph-In unserem Fall zeigte sich nun statt des eine flockige, gelbliche Masse, öfter Lymphkörperdiesen, die Räume selbst waren, besonders an einwie z. B. in den Inselwindungen, an der Spitze pens erheblich erweitert.

Theil dieser Räume konnte man nun noch die nortzellen erkennen, in einer großen Zahl aber ernselben die verschiedensten Veränderungen. Vorf, dass die Zellen nicht, wie in der Norm, angelagert waren, sondern in einer Ecke des Raums
s excentrisch lagen. Ausserdem fand ich aber den
en selbst zum großen Theil verändert, den Kern
tlich; in einer großen Reihe die ganze Zelle im
gradiger Atrophie.

tweitens die Gefässe anbetrifft, so erscheinen die n, wie die Capillaren meist blutleer, ein Theil der verengtes Lumen, bei anderen schien ein vollstäns zu bestehen. Dagegen waren die kleinen Venen mit Blutkörperchen, ihre Adventitialräume erweitert Ich gelblichen, flockigen Massen gefüllt, wie jene tänme.

neine Herren, dass das Gefässsystem des Centralin einer Beziehung sich wesentlich unterscheidet
ssystem der übrigen Körpertheile. Während hier
häute eine continuirliche Lage bilden, erscheint dort
fässhaut von der äusseren getrennt. Der zwischen
ende Raum wird nach den Entdeckern desselben
Robin'sche Raum genannt. Es ist nicht zweifel-

haft, dass dieser Raum das Lymphgefässnetz Substanz des Gehirns — ebenfalls im Gegens Organen — fehlt. Es ist demnach das Gefä Bint circulirt, eingeschlossen in ein zweites R Lymphe bewegt. Da diese unter ganz an nissen, wie jenes sich bewegt, da sie ferner lichen Druckschwankungen ausgesetzt ist, die Blutes im Gehirn im täglichen Leben treffen, Parenchym, die Nervensubstanz, bis zu einem schützt gegen jene Druckschwankungen, und dieser zweckmässigen Einrichtung wohl auch auch auf gefahrungsgemäss grade das Gefässsystem treffen, leichter, indem die Lymphbahnen uns

Von den übrigen Befunden im Hirn hä wähnen, dass sich in mehreren kleinen Aester und zwar auf beiden Seiten in exquisiter Wei literans fand, die aber nirgends zum vollen fässrohrs geführt hatte. Die grossen Ganglie normitäten. Wie ist dieser Befund nun zu de

Den Ausgangspunkt suche ich in den grösseren Gefässe; die Verengerung des Lume riellen Anaemie, diese auf weitere Strecken au Compensation durch andere zuführende Arteribesonderen Vertheilung der Blutgefässe im Hir zur venösen Hyperämie, zur Stauung, damit in die Lymphräume und das Gewebe führen. stellt sich dies als Oedem der grauen Rinde als Erweiterung der adventitiellen Räume, Auf einem Serum, das in gelblich erscheinenden Flenthielt, und in derselben Weise als ein Hydlären Räume sich darstellt. Der Druck, der n zellen ausgetibt wurde, musste zur Störung der lich zur Atrophie führen.

Sie sehen, wie ganz entgegengesetzt di zuerst geschilderten, in der Neuroglia verlaufer Dort zuerst Hyperämie, hier Anämie, dort W roglia, hier nur vereinzelte Andeutungen davo aber schliesslich, wenn auch auf verschieden bracht, als Endeffect die Atrophie der Zellen,

Erwähnt mag hierbei werden, dass ich ne Bezirken des Gehirns bereits frither jene Ver und pericellulären Räumen gesehen und auch in des beit abgebildet habe; ich war mir über die Bedeutung r nicht klar, und vor Allem zeigten sich jene Verur als nebensächlich, neben der interstitiellen Endem beschriebenen Falle erst traten sie mir zuerst er Deutlichkeit und als der wesentliche Befund, auf.

otrolle spielt hier die Verstopfung der Lymphräume. vohnt, in den anderen Organen in der Regel eine ofung für unwesentlich zu erachten, es treten die die Lymphgefässe ein. Bei der innigen Verbindung I Lymphsystems im Hirn ist hier selbstverständlich Befahr gegeben; da mit dem Verschluss der Lymphder Zugang zu den Capillaren versperrt ist.

tere Aufgabe wird es nun sein, zu erforschen, ob dinische Merkmale die geschilderte Form der Ent-Paralyse trennen von der der Encephalit. interst. ditirten Falle war der Verlauf ein verhältnissmässig ahlreichen Remissionen und besonders mit häufigen apoplectiformen Aufällen. All dies sieht man aber gewöhnlichen Form. Leichter allerdings wird bei bestehenden Oedem der Hirnrinde ein epileptiformer ist werden, da geringere Druckschwankungen hier ihn hervorzurufen.

gt endlich die Frage, welcher Natur war der Process, ommenen Ausgangspunkt der Krankheit, die Endartes, hervorgerufen hat? Würde man sich hier an die von Heubner halten, so wäre die Frage einfach Endarteriitis ist luctisch, d. h. Syphilis wäre das oment. So sehr ich nun auch auf dem Standpunkt ch vor einigen Jahren hier vor Ihnen in Bezug auf . von Syphilis und Dementia paralytica entwickelt habe, h in demselben durch eigene weitere Beobachtungen, Anzahl fremder Veröffentlichungen seit jener Zeit bebin, so muss ich doch sagen, dass ich mit Friedene Endarteriitis nicht als pathognomonisch für Syphirann, da sie auch bei unzweifelhaft Nichtsyphilitischen amit ist allerdings die Möglichkeit nicht ausge-3 ausser durch andere Momente auch durch die Syterienerkrankung hervorgerufen werden kann.

Ueber Taubheit nach Mumps.

Von

Dr. M. Seligsohn.

Sitzung vom 10. Januar 1883.)

- M. H.! Auf dem otologischen Congress amerik
 Juli 1881 hat Albert H. Buck') zwei Fälle von
 tiger Taubheit nach Mumps mitgetheilt. Bei der
 ran knüpfenden Discussion bemerkte Roosa: e
 rartige Fälle gesehen, dass er bei Personen, v
 en, einer Erkrankung von Mumps wegen der Gefaubheit mit Besorgniss entgegensehe. Bei der gros
 r Parotitis epidemica scheint eine Besprechung dies
 n so berechtigter zu sein, als seit jener Zeit nicht
 ndern auch bei uns einige Beobachtungen nach
 röffentlicht sind. In Folgendem will ich zun
 miger bisher beobachteten Fälle in Kürze referi
- 1) Die erste Beobachtung von Buck betraf hriges, ziemlich schwächliches Mädchen, das au m Auftreten des Mumps Schmerzen im rechter t nachfolgender vollständiger Taubheit. Knoche bei aufgehoben. Trommelfell etwas eingezogen schenschleimhaut zeigt Residuen von Entzündung rehgängig. Jodkalium ohne Erfolg.
- Nach der zweiten Beobachtung Buck's jähriger Mann am 3. Tage des Mumps linksseitig

¹⁾ The Amer. journ. of. otology, Bd. III, H. 8, unc. renh, Bd. 18, H. 3

Geräusche. Nach 14 Tagen Schwindel, Nausea und Gleigewichtsstörungen, die bald vorübergingen, nachdem Blutegel und (wegen gleichzeitiger Syphilis) eine Merkurialkur gebraucht wurde. Befund: Linkes und rechtes Ohr normal, doch ersteres völlig taub.

3) Die Beobachtung John Roosa's') betrifft ebenfalls einen Mann von 41 Jahren, der 8 Tage nach dem Auftreten von Mumps plötzlich von Taubheit auf dem linken Ohr befallen wurde; dazu Schwindel beim Gehen und Blick nach oben. Auf dem rechten Ohr geringere, bald vorübergehende Störungen. Die schmerzlose Parotitis war auf der Reise erworben. Subjective Geräusche seit dem Auftreten der Taubheit. 1876 Ulc. syphil. und Exanthem keine anderen syphilitischen Erscheinungen. Vom linken Proc. mast. wird die Stimmgabel wahrgenommen, bei gleichzeitiger Verstopfung des rechten Ohres ist die Perception verstärkt; von den Zähnen aus wird die Stimmgabel nur rechts wahrgenommen. Dr. Ely, welcher diesen Fall gesehen, glaubt, dass eine Labyrinthaffection vorliege, während Roosa eine Neuritis des Gehörnerven nach Mumps annimmt, bei der Schnecke und Stamm betheiligt Diesen drei amerikanischen Beobachtungen stehen drei sind. von Brunner, Moos und Seitz beobachtete Fälle gegenüber.

Die älteste dieser Beobachtungen (Brunner²) datirt aus dem Jahre 1871.

- 4) Ein gesundes, 30 Jahre altes Landmädchen acquirirte während einer Mumpsepidemie doppelseitige nicht bedeutende Parotitis. Bald darauf Schwindel und Rauschen auf dem rechten Ohr mit Verlust des Gehörs daselbst; dazu gesellten sich Gleichgewichtsstörungen, welche schwanden, während Rauschen und Taubheit bei normalem Trommelfellbefund zurückbleiben. Grosse Stimmgabel C¹ von allen Punkten des Schädels nur links gehört. Jodkali ohne Erfolg. Um doppelseitige Labyrinthaffection mit bleibender Vernichtung des Gehörs nach Mumps handelt es sich in dem Fall von Moos³).
- 5) Ein 13 jähriger Knabe erkrankte im Februar 1881 mit beiderseitiger 10 tägiger Parotitis. Am 5. Tag Verlust des Gehörs,

¹⁾ Zeitschr. f. Ohrenheilkunde, Bd. 11, H. 1, S. 15 und S. 16.

²⁾ Zeitschr. f. O., Bd. 11, S. 229. Ein Fall von completer einseitiger Taubheit nach Mumps mit epicritischen Bemerkungen von G. Brunner in Zürich.

³⁾ Zeitschr. f. O., Bd. 11, S. 51. Doppelseitige Labyrinthaffection etc. nach Mumps von Moos.

- . und 7. Tag Erbrechen mit taumelndem Gan; lig verliert. Jodkalium (20 Grm.) im Mai ge Erfolg. Rechtes Trommelfell etwas trüber als no ver als rechtes. Nach dem Ergebniss der Stimmg hen rechts in der Schnecke noch perceptionsfähige Töne.
- 3) Die letzte dieser sechs Beobachtungen (vo z') in Zurch publicirt) betrifft einen 19 jährigen i iie syphilitisch, nur nervös — an Muskelschme dandelentzundungen gelitten hatte. Während ein Ende April 1882 Auftreten einer be it. epid. Am 5. Tage Schluckweh. Am 7. Tage S auf dem rechten, weniger von Mumps befallener age wird die Uhr unmittelbar vor dem Ohr n Kopfknochenleitung erhalten. Dabei Schwindel, , Ohrgeräusche, Empfindung von Metallklang bei aussen. Im Juli besteht rechtsseitige Taubheit for ngabel C, und C, bei starkem Anschlag noch 4 (Nach dem von Brunner im Mai festgestellten Bean beiden Trommelfellen Veränderungen, von A achsungen herrührend, die nach Brunner eine , mit der Mumpsattacque nicht in Zusammenhan lohrkatarrhen darstellen.

Als mir im April v. J. aus der poliklinischen Behn Dr. Goldschmidt ein 16 jähriges, schwächlich n- und Rachenkatarrh erkranktes Mädchen (auf die nieses Katarrhs komme ich später noch zurück) vingen auf dem linken Ohr überwiesen wurde, kannehmung einer linksseitigen Parotisanschwellung in Buck's in lebhafte Erinnerung, so dass mir snicht hochgradigen Gehörstörungen bei normalem id ernste Bedenken erweckten. Die Koptknochenlei dieser 1. Untersuchung vollkommen erhalten; su ungen (Schmerz, Geräusche) wurden von der gin Pat. nicht geklagt. Der Gang leicht und sicher. It len bestehenden Nasenrachenkatarrh wurde die Llung (vermittelst des Politzer'schen Verfahrens nus) angewandt. Hierbei zeigte sich in den er

¹⁾ Correspondenzblatt für Schweizer-Aerzte von Prof. ai und Baader No. 19 (1. Oct.) 1882.

so dass zeitweise Flüstersprache auf etwa Id aber trat ein Stillstand ein, dem ein Hörfähigkeit folgte, so dass nach etwa thtung derselben eine fast vollkommene war.

Die nach jener Zeit wiederholt angestellten Prüfungen haben constant dasselbe Resultat ergeben. Flüster- und selbst mittellaute Sprache ins Ohr wird nicht wahrgenommen; die auf dem Scheitel aufgesetzte Stimmgabel wird präcis nur auf dem rechten Ohr wahrgenommen. Bei der am 18. Nov. angestellten Untersuchung giebt sie an, dass sie die auf den linken Proc. mast. applicirte Stimmgabel rechts percipire. In Bezug auf Wahrnehmung hoher und tiefer Töne (Koenig'sche Stimmgabel) ergeben sich keine Differenzen. Von subjectiven Empfindungen giebt sie bei einer darauf gerichteten Frage an, dass sie zeitweise im linken Ohr ein starkes Rauschen, wie beim Herannahen eines Bahnzuges, wahrnehme. In Betreff dieser subjectiven Geräusche möchte ich bei dieser Gelegenheit bemerken, dass dieselben nach Politzer (Lehrb., Th. II, S. 853) häufiger bei Kindern vorkommen, als überhaupt angenommen wird, - dass sie jedoch Kindern weniger lästig, als Erwachsenen sind und darum weniger geklagt werden. Pat. giebt noch an, dass sie, wenn sie sich auf der Strasse befinde, bei Verschluss des rechten Ohrs mit dem Finger gar Nichts mehr höre.

Die nach den vorliegenden Beobachtungen sich ergebenden schweren Gehörstörungen nach Mumps mitssen bei der grossen Verbreitung dieser Epidemie unsere volle Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen, und es wird sich im Wesentlichen darum handeln: festzustellen, ob hier einfache Folgezustände nach Parotitis vorliegen, oder ob noch Complicationen hieran einen wesentlichen Antheil haben. Mit Recht macht Seitz darauf aufmerksam, dass, obwohl nach Tonybee') das Gift, welches die Erscheinungen des Mumps bedingt, sehr oft ohne nachweislichen Befund am Gehörorgan vollständige Taubheit veranlasst, (Tonybee verlegt, gestützt auf Leichenuntersuchungen, den Sitz der Taubheit ins Labyrinth) - dass trotz dieses "sehr oft" Tonybee's die erwähnten wenige Fälle vorliegen. Aus dem angeblich reichen Beobachtungsmaterial Roosa's ist bisher nur der eine, oben erwähnte Fall veröffentlicht.

Diese Erscheinung ist um so auffallender, als das Material

¹⁾ Tonybee, treatise on diseases oft the car p. 861. London 1860.

sorgfältiger, insbesondere von Truppenärzten gena Mumpsepidemien ein sehr reichhaltiges ist.

v. Bruns ') hat eine grosse Reihe von Mump seinem Handbuch der prakt. Chirurgie zusammengest trole des Verlaufes war in denjenigen Fällen, wo G: schaften von der Epidemie befallen wurden, mit bes falt geführt. Nach der ältesten Beobachtung von Rotraten unter den Soldaten in Belle Isle en mer Mu mit 8-10 monatlichen Pausen auf. Die auffallende dass nur die auf Wache ziehenden Mannschaften erkra Vogel dahin, dass hier ätiologisch dieselben Momen machen seien, wie bei Malaria, bei welcher Infect ebenfalls die in Festungsgräben und Vorwerken po schaften vorzugsweise von Intermittens befallen wurc weiter citirten Epidemien ist die von Dogny 1828 un son von Mont Louis (Pyrenées orientales) beobachtete merkenswerth. Von 800 Mann wurden 87 im Alter v ergriffen. Verlauf gutartig, Dauer 8-12 Tage. 69 Personen litten an doppelseitiger, 18 an einfacher Parotitis; 4 mai Metastasen auf beide, 23 mal auf einen Hoden — mit Atrophie sämmtlicher ergriffenen Hoden, wovon sich Dogny noch mehrere Monate später überzeugt haben will. Aetiologisch bedeutsam ist die 1837 von Leitzen in Halle beobachtete Epidemie dadurch, dass in ihr das contagiöse Moment mit aller Bestimmtheit nachgewiesen werden konnte. Die Ansteckung wurde in die Franke'sche Stiftung durch einen Zögling aus Mecklenburg, wo zur Zeit eine Epidemie herrschte, importirt. In allen den von v. Bruns zu-

Gehörstörungen nach Mumps nicht erwähnt.

Buck (l. c.) weist auf die sich widersprechenden Angaben in der Literatur hin, indem er bemerkt, dass Tonybee und Vogel') solche Fälle von Taubheit nach Mumps häufig beobachtet haben, während in den meisten neueren Lehrbüchern der Zusammenhang von Ohrenkrankheiten und Mumps unberücksichtigt bleibt. —

sammengestellten Epidemien, welche ich eingesehen habe, werden

Ich habe bei Durchsicht der Vogel'schen Monographie*)

¹⁾ v. Bruns, Handbuch der pract. Chirurgie, Bd. II, l. p. 1055, Tübingen 1859.

Ziemssen's Cyclopaedia of the practice Medicine, Vol., VI.
 888 (American édition).

⁸⁾ Vogel-Ziemssen's Pathol, Bd. VII, I.

einen Hinweis auf die in Rede stehenden Nachkrankheit nach Mumps nicht auffinden können; nur an einer Stelle (p. 96) wird erwähnt, dass nicht selten sich bei Mumps das innere und mittlere Ohr betheiligen, wohin der Eiter auch direct durch die Gefässe und Nerven, die von der Parotis zum Ohr gehen, gelangen kann.

"Es gehen hierbei die Gehörknöchelchen zu Grunde und im besten Falle tritt lebenslängliche Taubheit ein." Ausserdem scheint nach Vogel der Nerv. facialis besonders geeignet: die Entzündung in das Gehörorgan fortzuleiten, während die Zweige des trigeminus die Fortpflanzung ins Gehirn begunstigen, da Virchow mehrmals das Ganglion Gasseri vereitert gefunden hat. Diese Folgezustände, auf welche Virchow!) bereits 1858 in seiner Arbeit über acute Entzundung der Mundspeicheldrüse in erschöpfender Weise hingewiesen hat, haben nichts mit den Labyrintherkrankungen in den oben citirten Fällen Gemeinsames. "Eine besondere Form stellt die Perineuritis dar, indem der 2. und 3. Ast des Trigeminus sowohl, als der Facialis als Conductoren der Entzündung dienen. Dieser leitet die Erkrankung in das innere Ohr, jene in die Schädelhöhle zum Ganglion Gasseri, dessen Umgebung ich mehrmals eitrig infiltrirt fand." 2) Bei der Fortleitung der Entzündung auf dem hier angedeuteten Wege würde es in jedem Falle zur purulenten Form der Otitis — sei es des Mittelohrs oder des Labyrinths — kommen, von welcher in den vorliegenden sechs Beobachtungen, in denen es sich um gutartig verlaufenden Mumps handelt, nicht die Rede sein kann. Die Arbeit Virchow's ist für unsere Betrachtungen jedoch noch dadurch von besonderer Bedeutung, weil er sich in der Auffassung der Parotitis im Wesentlichen von anderen Autoren unterscheidet. Indem er hervorhebt, das nach Cruveilhier der Parotitis eine erythematöse Entzündung der Mundschleimhaut vorangeht, bemerkt er: "Die Erytheme und Katarrhe setzen sich auf die Ausführungsgänge der Mundspeicheldrüse, wie die Katarrhe der Nasenschleimhaut auf Tuba Eustachii und mittleres Ohr fort." So erklärt es sich nach Virchow, dass bei denjenigen Krankheiten, welche eine besondere Disposition zu Parotidengeschwülsten haben, z.B. bei Typhus und Scharlach, sich gleichzeitig catarrhalische Schwerhörigkeit oder Taubheit ausbildet. An einer andern Stelle wird hervorgehoben, dass nach Parotitis dieselben schweren Erscheinungen durch Fortpflanzung

¹⁾ Virchow, Charité-Annalen 1858.

²⁾ Virchow, l. c.

der Entzündung auf die Hirnhäute eintreten, Mittelohrs, so dass es oft schwierig ist zu ent oder Ohr den Ausgangspunkt bilden, indem process auf das Periost benachbarter Knochen bein) und durch die Schädelknochen auf Gehi fortsetzt. Mit dieser Auffassung ist eine strengpathischen und denteropathischen Parotitis nic beim Typhus, ebenso wie bei der sog. idiopathi ztindung der Mundspeicheldrüse und des diesel gewebes durch Weiterverbreitung von Erkrankt auf die Speichelgänge resp. durch eine katarr derselben entsteht. Diese Fortleitungstheorie durch zu verwerthen gesucht, dass er die bei ? Parotitis durch frühzeitige Entleerung der Dri theterismus d. duct. Stenon.) zu verhindern dieser mechanischen Theorie Mosler's macht mit Recht geltend, dass hiernach auch bei S Mercurialismus Parotitis häufiger auftreten m auch König (Lehrbuch d. Chirurgie 1875, T Ansicht, dass in der bei weitem grössten Zah rotitis die Entzundung von den Ausführungsgä hingeleitet wird. Er hebt im Weiteren herve einfachen Katarrhen der Nase und des Mu Schwellung der Parotis eintritt, und dass bei Contagiosität anerkannt sei, der infectiöse St scheinlichkeit aus der Atmosphäre in den werde und erst dann in die Ausführungsgäng Auch für diejenigen Fälle, in eindringe. Träger des Infectionsstoffes beschuldigt wird (1 Septicămie, Typhus, Blattern, Scharlach, Chol nachlässigten Mundcultur an die Möglichkeit entzundungserregenden Noxen von da aus zu

Im Einklang mit der Ansicht Koenig's von anderen Autoren betonte scharfe Trennun und deuteropathischer Parotitis etwas bedenkl die von Virchow aufgestellten drei Formen märer Mumps ohne Tendenz zur Eiterung; 2 rhoe in Verbindung mit Mundhöhlenkatarrhe Affectionen des mittleren Ohrs, und 3) der sp

¹⁾ Moster, Berliner klin. Wochenschr. 1866,

Katarrh — gewöhnlich neben anderen lischen Metastasen. Während die beiden he Berthrungspunkte zeigen, nimmt in en Spannung der Fascia parotideo-masten Abfluss der zahlreichen, hier einstitielle Eiterung unter Umständen einen c. S. 17 heisst es: "Ist die Schwellung ächtlich, so kann die Parotitis durch n den zahlreichen Venen, welche hier chläfen und Augengegend Anlass geben. ien um so heftiger, wenn die Hemmung nnung des Blutes in den Venen zu erhenden Thromben setzen sich oft weit bilden den Ausgangspunkt für Embolie

lrei Jahren beobachteten Fall in lebhafter . sich entwickelnde Uebergangsform von lt. Die Beobachtung betraf einen Mann r an einem unerheblichen, rechtseitigen eschwerden waren so geringfügige, dass näftseifrigen, sich eines guten Allgemeinm in der Wohnung zurückzuhalten. Nur zkeit beim Oeffnen des Mundes (in Folge Kiefergelenks) war vorhanden. Bei ineleinreibung etc.) trat am dritten Tage von kaum 24 Stunden, ohne dass Frost-, ein ganz verändertes, für den ersten Bild auf. Die Anschwellung hatte sich angen- und Augengegend verbreitet, erdem Nacken, nach unten nach der Claanze Anschwellung fühlte sich brettartig r mässig geröthet, Fluctuationsgefühl an er Zustand des durch mangelhafte Ertienten, der die beiden Zahnreihen nicht vermochte; Zunge dick belegt bei reichg. Keine febrilen Symptome. Herr E. öhe dieser Erscheinungen zuzog, spaltete ch einen tiefen, parallel dem aufsteigentfenden Schnitt; es entleerte sich hierbei les, wie erwähnt, sehr tief geführten Die Schnittfläche sehr blutreich.

ittelst antiseptischer Behandlung (Ausspülungen, Druckverband, achträgliche Spaltungen) wurde vollkommen Heilung erzielt. Die n Anfang bestehende leichte Facialisparalyse (in Folge der unermeidlichen Durchschneidung von Aesten des Facialis) schwand ach längerer Zeit fast vollständig. Beim Ausspritzen floss ein heil der Spülfitissigkeit aus dem äusseren Gehörgang, indem es uch hier, wie in der Mehrzahl solcher Fälle, zum Durchbruch es Eiters an der Grenze vom knorpeligen und knöchernen Geförgang gekommen war. Dass von hier aus die Entzündung nach em mittleren und inneren Ohr sich fortsetzen kann, ebenso dass s dabei durch Fortleitung des Eiters auf den Bahnen der Gefässnd Nervenverbindungen zur Mitbetheiligung von mittlerem und merem Ohr, sowie des Gehirns kommen kann, erhellt aus dem ben Erwähnten.

In der Gazette hebd. de med. et de chirurg. (No. 40—43, 868) finde ich diese 3. schwere Form unter der Bezeichnung: tudes sur le phlegmon parotidien — näher beschrieben. Der utor Noël Gueneau de Mussy hebt hervor, dass die Durchruchsstelle des Eiters nach dem Gehörgang langsam heilt ("il est are que cette ouverture est suivie de guerison"). Die Methode er frühzeitigen tiefen Spaltung solcher Tumoren hebt Verf. als twas Besonderes und Neues hervor, während Virchow bereits i. c.) eine solche in einem einschlägigen Falle ausgeführte tiefe spaltung erwähnt und dringend empfiehlt.

Unsere bisherigen Betrachtungen haben nur gezeigt, dass es ei der specifischen, zu Verjauchungen führenden Form der Parotitis nter Umständen durch Fortleitung des Eiters zu schweren Errankungen des inneren und mittleren Ohrs kommen kann, welche omplete Taubheit zur Folge haben; — diese Fälle haben danach ichts Gemeinsames mit jenen sechs Fällen, in denen es zu comleter Taubheit nach durchaus gutartig verlaufenem Mumps geommen ist.

Dass durch Fortleitung der Eiterung auf dem Wege des lacialis zum mittleren und inneren Ohr Taubheit entstehen kann, teht in Analogie zur Fortleitung der Eiterung vom Stamm des leusticus zum Labyrinth bei Meningitis cerebr. spinal. epid. So and sich in einem von Lucae mitgetheilten Fall bei einem Ojährigen Mann neben eitriger Cerebrospinalmeningitis eitrige Instration des Nerv. acusticus; Säckehen, Ampullen und Bogengänge abei eitrig entzündet. (Vergl. auch Heller, Deutsches Archiv ir klin. Med., Bd. 3.)

noch eine andere sog. Abortivform der Menes sich um dieselben schweren Folgeerscheischeint, wie in den in Rede stehenden Fällen esen leichten Formen klagen die Kranken Abgeschlagenheit, Mattigkeit, Steifigkeit im in einzelnen Fällen febrile Symptome, Ernvulsionen), — Erscheinungen, welche schwintotale Taubheit zurückbleibt. 3

diese Abortivformen in Gegensatz zur Men. ezeichnet sie in seiner neuesten Schrift ') als welche ausnahmslos beide Ohren befällt und edingt. Da auch in dem von Moos mitgefumps doppelseitige Taubheit aufgetreten ist, Brunner bei diesem Morbus Voltolini die keit von Taubheit nach Parotitis epidemica. Brunner stellt es weiterhin als möglich beiden Formen um infectiöse Labyrinthitis Erguss handelt.

r unsere Betrachtungen besonders wichtige nliche Folgezustände, d. h. rapide Entwicklung st, ist die Lues — sowohl in der acquirirten, n Form.

ränderungen des Labyrinthes bei Lues sind tzer beschrieben worden²). In Bezug auf die krankheiten bei Syphilis ist anzuführen, dass of otology, 1879, I) unter fast 4000 Ohrenur 30 Mal functionelle oder organische Anologe von Syphilis fand. Dieses procentische (was auch Buck zugiebt) viel zu gering, nüber berücksichtigt, dass nach Hinton (A. 258) hereditäre Formen von Ohrsyphilis in 'als '/20 aller Ohrenkranken bilden. Während d Sexton (Arch. f. Ohrenheilk., Band 16, cutirt wird, ob die bei Syphilitischen aufauf Mittelohr- oder Labyrintherkrankungen i Mittheilungen Schwarze's (A. f. O., Bd. 4,

e acute Entzündung des häutigen Labyrinthes des

Arch., Bd. 69.

 253—271) aus dem Jahre 1876 hervor, da Mittelohr betheiligt sind.

Die Taubheit kann während der Dauer de Syphilis — oft Monate oder Jahre nach dem 4 mären Affection sich bemerkbar machen, sie 1 als einziges Symptom der nicht erloschenen Syp

Nach den übereinstimmenden Angaben von Tröltsch, Schwarze, Knapp, Moos, Buc ist die syphilitische Erkrankung des Labyrintl Entwicklung der Gehörstörung characterisirt.

Politzer (Lehrb., S. 816) sah schon am 3. der Hörstörung fast vollständige Taubeit. Nicht wickelt sich nach ihm die Hörstörung allmälig, b stationär, bis nach Wochen oder Monaten Vers Eine bei jugendlichen Individuen sich ra Hörstörung bei fehlenden objectiven Symptomen auf Syphilis zu erwecken. Als syphilitische Labyr sind nach Politzer danach jene im kindlicher wickelnden Formen von hochgradiger Schwerhöri heit anzusehen, deren Grundlage bisher auf Sca geführt wurde. Derselben Ansicht ist Tröltsc S. 549), nach weichem acut auftretende Taub Gehörsempfindungen, taumeindem Gang, frühze der Knochenleitung und hartnäckiger Schwell und Rachenschleimhaut auf Lues, insbesondere dächtig ist ').

Bezüglich der 1. Manifestation ererbter, im späteren Lebensalter disteriren zur Zeit die A niedrigste Alter wird das 5., als das höchste zeichnet. (Siehe Eulenburg, Realencyclopädie lichkeit.) Zeissl (Lehrb. d. Syphilis, 4. Auflage fand als den spätesten Termin des Ausbruchs die Erkrankung bei einem 14 jährigen Mädchen beginnt die Taubheit in Folge von hereditäre dem 10. und 16. Jahre, tritt sehr rapid ein complet.

In dem von mir beobachteten Falle hande

In Betreff hereditärer Syphilis verweise ich stecher (Deutsche Klinik 1863, pag. 11) und Kn Ohrenheilk., Bd. 69, pag. 849.

Syphilis; die Parotitis bald erörtern will, als tte der Erscheinungen. war hier durch Verrein den Verdacht auf der Mundhöhle zeigte n ovaler, etwa 1/4 Ctm. 3 an dieser Stelle der ng. Ich erinnere mich arlachdiphtheritis. Im Herrn Collegen Gold-Notizen, dass es sich . Knotens handelte, der tion führte. Solche an elnde Knoten kommen h., Bd. 7, I, S. 220) g bei vorangegangenen denen bei einer katarrm Dr. Goldschmidt schwerden, - von allzeitweise febrile Symrk eitrigem Belag vor-Jebergang des rechten t eine tiefe, beinahe 1 von Kalium jodatum n, von der Ohrgegend amengrossen, unter der llungen geschwunden, Allgemeinbefinden hat einungen erheblich ge-Parotidengegend voren vom Datum meiner inder des kleinen De-Auch in dem oben err hinteren Fläche des ation und zum Verlust

neit nach Lues handelt, nwärtig das bis dahin en erscheint. Obwohl so wird doch bei eben-

e ere organiy

normalem Trommelfellbefund Flüstersprache nur in ernung (3') wahrgenommen. Ausserdem habe ich i lligen Zusammentreffen mit dem die Patientin seit lheit behandelnden Arzt erfahren, dass zeitweise au ächtige Symptome aufgetreten waren, dass jedoch d darauf bezüglichen Fragen ausgewichen sei.

Die erörterten anatomischen Beziehungen zwischer erem und innerem Ohr scheinen im Zusammenhang Mumps beobachteten Gehörstörungen zunächst die echtfertigen, dass entztindliche Zustände der Parotis mittleren und inneren Ohr fortpflanzen können. Untlichen Vorgang, welcher der Taubheit bei Mumps zu, sind wir nach dem gegenwärtigen Stand unseres genügend aufgeklärt und zur Deutung desselben am angewiesen.

So ist nach Seitz Mumps eine Allgemeinerkrankung ung der Parotis, zu welcher letzteren Hoden, Ei en- und Rachenentzündungen treten können. Selten eine einseitige oder doppelseitige Entzündung im] die rasch eine seröse Ausschwitzung setzt. Weil es ger Entzündung des Labyrinths kommt, fehlen bie z weitere schwere Erscheinungen. Indessen ist in beobachteten Falle die Taubheit von Anfang an ommene gewesen, da am 8. Tage des Mumps lie Uhr unmittelbar von dem Ohr nicht gehört wurc 'knochenleitung noch erhalten war, abgesehen dav auf dem Trommelfell die erwähnten Veränderunge ms bestanden. Auch vermögen wir nicht zu begreifer . hier, ebenso wie bei Orchitis, in einzelnen Fällen ion des Ergusses zu Stande kommen sollte, man mü Brunner auf jene Epidemien (Conf. die von Dog1 ste) recurriren, in denen vollständige Atrophie des

Wichtiger für unsere Betrachtungen ist die Auffass s, nach welcher in manchen Fällen von Parotitis I in Organen mit complicirten Circulationsverhältnisse en, die entzündungserregend wirken können. Lässt u othese gelten, so wird man zugestehen mitssen, dass ren Infectionskrankheiten intercurrent hinzutretende der Parotis (ganz abgesehen vom Mumps) zu gleichteinungen führen kann, da ja für alle diese Infectio ortleitung von Entzündungsprocessen der Parotis ischen Verhältnisse in Betracht kommen. An e in Erinnerung zu bringen, dass nach Cohn: alig. Path., 1877, Bd. I, S. 250 und 251) bei rankheiten Entzündungen eine grosse Rolle spielen, im Verlaufe derselben intercurrent auftretende Isweise die vielfachen acuten und chronischen i der Syphilis) nichts Ungewöhnliches sind.

bei genauerer Analyse der sechs beobachteten finden, in denen die Parotitis bei constitutionell strat (2. Fall von Buck, Fall von Roosa), so ns zweifelhaft bleiben, ob wir es hier mit einer sumps zu thun haben; eine bei Luetischen aufdürfte nach dem Erörterten durch Fortleitung rocesses sehr wohl geeignet erscheinen, eine bis byrinthsyphilis zur Manifestation zu bringen.

uns beobachteten Falle hat die Coincidenz von iörstörungen bei der 1. Untersuchung den Einass — mit Rücksicht auf die Beobachtungen bei Erscheinungen in einem genetischen Zusammenreilich wird bei den vorliegenden Erfahrungen, dass auch unter anderen Umständen die Entaubheit bei Lues eine sehr rapide sei, der Beweis . sein, dass die intercurrent aufgetretene Parovon einem Nasenrachenkatarrh) die Entwickelung hilis begunstigt resp. beschleunigt habe. Gleicha sind in unserem Falle, ebenso wie in dem nicht aufgetreten. Eine weitere Analogie ergiebt venn man berücksichtigt, dass die Taubheit sich zen, in demselben Alter stehenden Individuen entvorher an Rachenkatarrhen gelitten hatten. Wie mittelung hereditärer Lues ist, ergiebt sich aus bachteten Falle.

fahrungen bleibt es vorbehalten, die Frage zu lie Taubheit eine Folge der specifischen Mumpsoder ob eine aus anderen Ursachen entstandene 'ortpflanzung der Entzündungserscheinungen nach laubheit erzeugen kann.

es Trommelbefunds habe ich bereits erwähnt, dass maler war. Auffallend war nur die nach luftig des Siegle'schen Trichters bei angewandter spiration sich bemerkbar mac elben — insbesondere in der Ich führe diesen Ut ranten. t. f. O., Bd. IV, S. 265) bein on Syphilis ausser rapider Ab ebung der Kopfknochenleitung 1 hintern obern Quadranten Auch die von Sch hen hat. nie der Gefässe des Hammer, obachteten Falle; das rechte, ijection der Hammergriffgefäss chkeit, welche nach Gruber aruht, während übrigens nac iltnissen der hintere obere Qu ichtkegel zeigte sich links un-

Während nach Moos die Intzundung von der Parotis zu Ieg der Fortleitung jedoch Ioosa es für wahrscheinlich rommelhöhle durch das ovale nth eindringt. Nach ihm (er uch, 4. Aufl., pag. 539) best wischen Mittelohr und Schnecl erbindungen zwischen Gefässer es Labyrinths von Politzer (Ie werden durch die in der äu nochengefässe vermittelt. De merie. journ. of otology July

¹⁾ Buck erwähnt übrigens nuch Mumps, von dem er jedoch angeschichte besitzt. In Valleix's arthez und Rilliet ist nach ihrethan, — ebensowenig in den Vellé und Levy. "The same ren the united states; Roosa and Eras I can learn, who enumerate etimes lead to structural changes

In jüngster Zeit (Zeitschrift f. t Knapp noch einen Fall von nem Mädchen von 15 J.) mitgeth

•

ı dahin zusa von vorn her . durch Auf nen Impfstel schub erhalt ese seit jehe eilen nicht er sen Stoffen (ten leidende s geht aber t schlagend t auch auss sind physiole tung eines brachten Ke shme Halt der Monate unter allen e ein infectiö **Lassenhaftig** t besonderer ilitischen Inf mpftubercule are Ueberim ande zu brit von Cohn Gunsten eine fter Localaffe tlich trennb ige Versuch Enucleation n Woche en Processe r der Gesan a einzelnen n. n Bezug au ese Experin lgemein die eneralisation

ie doch andererseits kein Recht, al sen und Verlauf einer anderen Inf ssen uns also theoretische Erwägt so müssen wir uns einstweilen aus rfahrung halten. Im Ganzen laute ien Erfahrungen, was die prophyla betrifft, nicht sehr günstig. st eine greifbare Veränderung des worden, und man könnte deshalb g sig wenigen erfolgreichen Beobacht treffen der Excision mit spontane nungen aufzufassen, die Vornahme 3 aber als überflüssig zu verwerfen. selben nicht verzichtet werden, so en — überhaupt Erfolg haben ka d ungefährlich wird die Excision so doch unter immerhin den vorha

diesem Sinne und weil es einleu e Form der rein örtlichen Gesch ision indurirter Ulcera in bis heut hen und privaten Praxis vorgenon nn, wenn eine characteristische ? nicht festzustellen war. Unter Ch etheranästhesirung und Berieselun sung wird ein einziger Scheerensc Wo die Induration sich in die it dem scharfen Löffel und der klein erdächtige sorgfältig wegpräparirt der Corp. cavernosa freiliegt. and gefässarm wird fast niemals · Glans geht man am sichers allein vor. Nach sorgfältiger Catg ines Jodoform-Verbandes wird da a Tagen per primam einer glatte . Eine Störung im eigentlichen W Dagegen entwickelt sich nicht selte ion im Präputium, die von selbst et sich in der Wunde eine neue Ind tenter Weise von Neuem entfern seits auch so oft als thunlich gescl cisionen fallen 37 in die Zeit October 1878 so auf einen Raum von vier Jahren. Ueber berichtet werden. 19 dieser Fälle sind, wie

das bei der geringen Zuverlässigkeit und Stabilität des in Betracht kommenden Krankenmaterials erkärlich, nach kurzer Zelt ausgeblieben. 13 Patienten haben hernach in gewöhnlicher Weise ihre Syphilis durchgemacht. Ein schwerer Fall war nicht unter ihnen. Der Verlauf gestaltete sich vielmehr durchgehend als ein milder und uncomplicirter. Diese Thatsache mag erwähnt werden, als Zeugniss für geschehene Abmilderung des Virus kann sie jedoch nicht ohne weiteres gelten, weil die betreffenden Fälle ja auch ohnedies, nach Art der Mehrzahl rechtzeitig in Behandlung gelangender, als leichte hätten ablaufen können.

Die einzigen Fälle, denen eine principielle Bedeutung nicht abgesprochen werden kann, betreffen fünf Excisionen, die von allgemeinen Erscheinungen freigeblieben und längere Zeit unter Beobachtung geblieben sind. Sie mögen kurz angeführt werden. Der erste betraf einen dem dienenden Stande angehörigen Mann, der im October 1878 (26 Tage post coit.) von einer isolirten, scharfumrandeten, flächenförmigen, nach der Mitte ulcerativ zerfallenden, pergamentähnlichen Induration befreit wurde. Patient ist in meiner unmittelbaren Nachbarschaft wohnhaft, hat sich regelmässig von Monat zu Monat vorgestellt und ist frei von jeder weiteren Erkrankung geblieben. Er hat sich inzwischen verheirathet und ein gesundes Kind gezeugt. Im Jahre 1879 wurden ein Student und ein junger Kaufmann, beide mit positivem Erfolg in derselben Weise behandelt und haben sich seither unter Beobachtung gehalten. Die Narben sind in beiden Fällen glatt Die Zeit post, infect, war einmal nicht genau feststellbar, das zweite Mal fiel sie annähernd in die vierte Woche. Die vierte Excision (Sept. 1881) recidivirte in Form einer neuen Sclerose unmittelbar nach Verheilung der Wundränder. zweite Induration wurde wiederum abgetragen. Der Patient -Schlosser in einer grösseren Fabrik - ist gleichfalls von Syphilia verschont geblieben und pflegt sich regelmässig von Zeit zu Zeit zu präsentiren. Der ftinfte und letzte gut ausgegangene Versuch ist an einem jungen Collegen gemacht worden und zwar im Jonuar 1882. Die Induration sass an der Grenze von Präputium od Glans und musste ziemlich tief herauspräparirt werden. Auch er hat eine wiederholte Nachuntersuchung keine Erscheinungen m Syphilis ergeben.

olil

діге

Polii

ifme selt itens rdro seh die

nd h
t de
en
die
broff
ir a
rige
lls
Erh

on an

 Π_1 :

beobachteten Krank specifischer Ulcer: erwähnen, dass in zurückzuverlegen in achteten Kranken d zweiten vor 13 Jal aller Wahrscheinlic

Als ein wichti näckige, sich imme zu bemerken. dass erfolgte und dabei syphilis begleitet w

Eine Behandlt
gewöhnlich nur ein
mit den schweren S
sich nach und nach
zu Gesicht kamen.
blieben, so kam
der Rachen, welch
kleidet wird, durch
contractur ') allmäl
engert wurde und
als auch — und
rynx hin.

Die Veränderu stehen und manch Choanen führen, si zum grössten Thei über 150 beobach Verschluss gekomn bei diesen ein weni

Gewöhnlich en nächst an der hint oder auch Ulceratio

¹⁾ Ueber die N: Rud. Virchow, Arc

Vergleiche au hinteren Wand d. Ra schaft, I, 4, 1864), d beitet hat.

Erkrankung die Configuration der Pharynx wesent wird, so sind doch mit Ausnahme eines nicht seh len Timbres der Sprache gewöhnlich keine wei erden zu constatiren.

Ist aber das Gaumensegel selbst in seinem g il mit seiner hinteren Fläche an die Rachenwand si gewöhnlich ein Fehlen der Uvula oder doch nu ent derselben und daneben die Communication zwisch en zu constatiren ist, so sind die Störungen schon nehm. Die Kranken verschlucken sich, namentlich m Zeit des Leidens, recht häufig, schnarchen Nacht scklichste und zeigen, je nach der Weite der Oeff nit dem Auge und der Sonde kaum mehr zu finder Exspiriren bei zugehaltener Nase deutlich zu cons törungen, die manchmal denen der vollkommenen Ver hen.

Aus diesen pathologischen Erfahrungen geht auf felhafteste hervor, dass, je weniger das Gaumei ich und normal configurirt ist, um so stärker o bre der Sprache ist, und dass bei einer etwaigen Störung am wenigsten einer bedeutenden Hebung

Aber trotzdem ist dieselbe bei den hochgradiger Verwachsungen der obengenannten Belästigungen ifertigt und ich habe dieselbe in 12 Fällen mit van Resultat ausgeführt und wie Sie sich, m. H., t en, ist es in diesem, wie übrigens auch in den ande einer neuen Verwachsung gekommen.

Einen Fall muss ich nur ausnehmen, in dem dies erholter Operationsversuche immer wieder eintrat. Es handelte sich hier um einen 25 jährigen Manse von Syphilis hereditaria eine totale Verwachsung de nens mit der hinteren Rachenwand erworben hatte te vor Allem über die entsetzliche Trockenheit se wünschte um jeden Preis von derselben befreit ze neine Kunst ihm nichts genützt hatte, überwies ich n Collegen J. Wolff. Derselbe resecirte dem Kr 1 Ctm. grosses Stück der Pars horizontalis oss nach vier Wochen war auch diese Perforationsöfesen und Pat. befindet sich heute in demselben Zu

er.

rationstechnik, welche ich einschlage, ist eine schdem ich mit einem Katheter in die Nase e gangen, drücke ich mir mit demselben den am stärksten gespal Theil des Gaumenbogens, welcher sich fast immer an der å der früheren Uvula oder etwas hinter derselben befindet, entgund schneide mit dem Bistouri auf denselben etwa 1½ Ctm. ein. Die Spalte klafft dann augenblicklich und man hat nur e tägliches Einführen und Liegenlassen von Bougies oder pas gekrümmten Bleidrahts für Offenbleiben derselben zu sorgen

Man erhält auf diese Weise eine Beseitigung der dem am meisten lästigen Symptome, wenn auch das nasale Timbre Sprache, wie schon gesagt, nicht gerade viel verbessert ' Es würde mich zu weit führen, auf die verschiedenen Meth zum Zweck der Beseitigung die ses Sprachfehlers einzugehen von so grossen Meistern der Kunst, wie Simon, v. Langent u. A., auf die verschiedenste Weise erstrebt wurde.

Meine Herren! Ich wende mich nunmehr zu der zw weit seltener beobachteten Art der Pharynxstricturen, de welche die Communication mit dem Larynx und Oesophagus schränken. Dieselben sind bis jetzt nur 19 mal beschri worden ') und ich erlaube mir, diesen noch drei weitere E achtungen hinzuzufügen.

Es handelt sich in allen diesen Fällen immer um eine n branöse narbige Neubildung, welche sich von der Zungenbasi zur hinteren Rachenwand und den seitlichen Theilen des Pha erstreckt. In dieser Membran befindet sich die bald mehr cer bald mehr peripher gelegene Communicationsöffnung mit den w unten liegenden Theilen, die gleichsam wie in einem Trichte der tiefsten Stelle liegt. Die Weite dieser Oeffnung kann

¹⁾ Es sind dies ausser den 8 von Schech, I. c., beobachteten, von Langreuter (Deutsch. Arch. f. klin. Med., 27. Bd., Heft 8 zusammengestellten 11 Fällen noch folgende: der von Catti in der V med. Presse, 1875, 2. Mai, der von Heinze in der Wien. med. Pr 1880, No. 44, der von Gilbert Smith und Walsham in der Med. I and Gaz., 1880, 24. April und die beiden von Sokolowski in Deutsch. med. Wochenschr., 1882, No. 11 beschriebenen Fälle. Nebsei noch bemerkt, dass in dem West'schen Fall (Lancet August 31, 1 cht, wie Langreuter angiebt, nichts über die Betheiligung des lopfs bemerkt ist, sondern dass West ausdrücklich angiebt: eine wichte Untersuchung mit dem Kehlkopfsspiegel ergab, dass die Stimmbil die Epiglottis vollkommen gesund waren.

verschieden sein und danach sind auch diese Anomalie bereitet, zu bemessen. Langenreuter'schen Falle') die Oeffu gross angegeben, während man in dem S bequem mit dem Zeigefinger durch die konnte.

Daher ist auch die Behinderung der tition sehr verschieden. Während in der same Verschlucken kleiner Bissen noch anderenfalls nur flüssige Speisen und weise genossen werden, weil bei hastis leicht Regurgitationen zur Nase vorkon verhält es sich mit der Respiration, die 1 Statten gehen kann, theils aber auch ur zeitigen Veränderungen im Kehlkopf die ' machen kann, um sowohl den Lufthung die Behandlung der verengten Stelle ei Allerdings ist hierbei zu bemerken, d. dringende Noth vorgenommen werden se Kantile bei einer zu Ulcerationen so ge sie Syphilitischen eigen ist, doch nicht al werden kann, wie der Fiedler'sche Fa Kranke durch Geschwür- und Geschwul scharfen Randes der Kanüle ums Leben man aber auch nicht in das andere E Tracheotomie zu lange aufschieben, da warteten Umstand die sehr enge Oeffnun und der Kranke suffokatorisch zu Grunzelius') von seinem Fall berichtet.

Fragen wir nun, wie die Entstehun rung zu denken ist, so werden wir immdass dieselbe durch die Heilung eines Geschwürs des Rachens zu erklären is muss, da die Narben nach Lues, wie scho Retractionsvermögen besitzen, nach und

Langreuter, D. Arch. f. klin. Med., syphilitische Pharynxstricturen.

²⁾ Schroetter, Jahresbericht d. Klinik

⁸⁾ Archiv für Heilkunde, Bd. 12, 3, S. 5

⁴⁾ Hygiea XXXVII, 12.

ne Verengerung des in ihrem Bereich geealabschnittes stattfinden, die sich bis zu en steigern kann. Es ist also gerade die ing des specifischen Geschwürs der Grund araus folgt, dass wir zur Verhütung mens bei allen Affectionen des t Verschwärung einhergehen, local müssen.

, dass bei so hochgradigen Veränderungen kopf, in dem sich die Lues so gern locaı sein würde. Dies ist allerdings gewöhn-. Oertel'schen'), mehreren anderen und ur der Kehlkopf vollkommen intact, wenn ganz aphonisch, theils nur belegt war. wohl durch die Behinderung des Exspianomale Membran zu erklären, die gleicht uf eine Saite zu wirken scheint, da als-Operation die Stimme vollkommen laut reitere Behandlung des Kehlkopfs stattfand. es Leidens, wenn demselben eben nichst, kann nur eine operative sein. Allerhandene specifische Affectionen nach den idelt, aber alsdann tritt das Messer in sein r das ungedeckte geknöpfte, passend geer, unter Leitung des Kehlkopf-, und zwar gewöhnlich in zwei Zeiten. id niemals statt, der Schmerz wurde als egeben und hörte in einigen Stunden ganz te ich noch, wie auch die anderen Autoren. (l. c.), die grosse Rigidität der narbigen, ran und das laut hörbare Knirschen derchneidung. Die Nachbehandlung bestand idränder mit Höllensteinlösung und, noch r Heilung, in dem Einführen dicker Kaerengerung zu verhindern.

elungen ist, sehe ich an dem einen Pat. hren; bei dieser Patientin, m. H., deren nmehr berichten werde, können Sie selbst,

eration, den Erfolg constatiren.

Fr. A., 45 Jahre alt, verheirathet, v im wesentlichen gesund gewesen sein. In sie an einem pustulösen Ausschlag und wi das Pockenhaus der Charité gewiesen. selbst einige Tage gelegen und noch ei Auges, wahrscheinlich eine Iritis eingetret neuen Charité verlegt und mit subcuta behandelt. Nach 10 Wochen wurde Pat 14 Tage später war das Exanthem wieder zeitig weisse schmerzhafte Stellen im M Die Kranke suchte wieder die Charité a unter dessen Gebrauch die Erscheinunger dem sie entlassen, traten die Symptome it die zwar 'unter Jodgebrauch schwanden immer recidivirten. 1872 und 1876 wurd gesunden Kindern entbunden, die aber starben. Vom Jahre 1872 bis 1876 wurde handelt, aber die Ulcerationen im Gesicht nunmehr so rapide zu, dass, um weitere Ze die Kranke wieder Jodkali einnahm. Am Pat. nach der Universitätspoliklinik in mein nahmebefund war folgender: Kräftige Pe Muskulatur und geringem Fettpolster. Narben, die auch an den verschiedenste sind. Die Untersuchung des Halses ergalt der Zunge, sowie dem vorderen Gaumei sche Ulcerationen; die ganze hintere Rache Narbengewebe verwandelt, das nach oben einigung mit dem narbig veränderten weich ist und eine absolute Atresie der hinteren bracht hat. Von der Uvula ist in diese ein Rudiment erkennbar. Nach unten is laryngeum von einer röthlich weissen, Membran überbrückt, die quer vom Zun Rachenwand hinzieht und nur in ihrer M die etwa 1/4 Ctm. lang und ebenso b Oeffnung findet die Communication mit de gestionstrakt statt. Ein Einblick in diese spiegel ergab einen bei Phonation medi: spiration lateralwärts sich bewegenden I linken Aryknorpel hielt. Etwas weiteres

nicht genau gesehen werden, wiewohl ich mich namentlich über den Zustand des Kehlkopfes informiren wollte, da die Stimme der Pat. ausser dem nasalen Timbre stark belegt war.

Die Klagen der Pat. bezogen sich auf hochgradige Trockenheit der Nase, des Rachens und des Mundes, den sie fortwährend aufzuhalten gezwungen war, sowie auf Schmerzhaftigkeit und Mühseligkeit beim Schlucken, da sie nur erweichte und flüssige Nahrung in kleinen Portionen zu sich nehmen konnte.

Pat. erhielt Jodkali und um ihre Hauptklage, die grosse Trockenheit zu mildern, operirte ich in der früher beschriebenen Weise an der oberen Membran und legte die Oeffnung an, die Sie nunmehr m. H. sehen können. Dieselbe wurde noch Monate lang bougirt und befreite die Kranke zu ihrer Freude von diesem lästigen Uebel und zum Theil auch von dem ausserordentlich starken nasalen Beiklang der Sprache.

Nachdem Mitte November 1881 die Ulcerationen an den oben beschriebenen Stellen geheilt waren, operirte ich an der unteren Membran, indem ich unter Leitung des Kehlkopfspiegels, mit dem ungedeckten geknöpften Messer in die Oeffnung einging und nach vorne zu, seitlich zwei tüchtige ca. 1 ½ Cm. lange Einschnitte in dieselbe machte. Das Gewebe knirschte laut beim Schneiden, erwies sich als sehr resistent und es bedurfte grosser Anstrengung um dasselbe zu durchtrennen. Die Blutung, sowie die Schmerzen waren nicht bedeutend. Der Erfolg der Operation war ein eclatanter, da Pat. sefert laut sprechen konnte und ich den Kehlkopf zu meiner Freude vollkommen intact fand. Einige Tage später wurde mit einem ähnlichen Messer, dessen Schneide sich rückwärts kehrte, die Strictur auch nach hinten gespalten, und nunmehr sofort eine energische Kur mit dicken Bougies eingeleitet, die das vorliegende jetzt 1 1/2, Jahre bestehende Resultat lieferte. Die Pat. ist seit dieser Zeit im Stande, Nahrung in jeder Form zu sich zu nehmen und erholte sich sichtlich von ihren Leiden. muss sie noch von Zeit zu Zeit Jodkali einnehmen, da sich sonst leichte Erosionen an Zunge und Wangen wieder einfinden.

Der zweite Pat., Herr Sch., 48 Jahre alt, der sich leider nicht vorstellen wollte, suchte im Januar 1881 meine Hilfe nach, da er nunmehr seit 6 Wochen nur noch theelöffelweise fittseige Nahrung ganz langsam schlucken konnte. Feste eisen konnte Pat. schon seit ½ Jahr nicht mehr zu sich nehmen 1 Flüssigkeiten hastig getrunken, regurgitirten zur Nase.

Pat., ein schwächlich gebauter Mann, hatte ein halbes Jahr

vorher noch 115 Pf. gewogen, jetzt war s und er fühlte sich hochgradig entkräftet. 1870 einen harten Schanker zugezogen, fleckiger und pustelförmiger Ausschlag folgte ihm Jodkali, das zwar den Ausschlag zur heftige Halsschmerzen, die sich bald einste

لله دار دسمه ۱۷ هاخشده ایکاکاره

seitigte. Die Halsaffection wiederholte sich von Jahr zu Jahr; immer wieder wurde Jodkali verordnet, ohne dass eine Behandlung des Rachens stattfand. Nach und nach nahm die Stimme eines stark nasalen Beiklang an, es entwickelte sich Athemnoth und Behinderung in der Deglutition, so dass Pat. ein trauriges Bild des allgemeinen Marasmus darbot.

Die Untersuchung ergab die Hant und die oberflächlich liegenden Drüsen frei von jeder Erkrankung, an der Stirn und den unteren Extremitäten mehrere erbsen- bis haselnussgrosse Die Inspection des Rachens zeigte eine Verwachsung des Gaumens und der Arcus pharyngopalatini mit der hinterer Rachenwand. Die Uvula, noch zum Theil erhalten, hing als kleines Rudiment in der 1 Quadratetm. grossen Communications öffnung mit dem Nasenrachenraum. Die Seitenwände des Pharym waren aus einem festen, sehnig glänzenden Narbengewebe ge bildet, das zur Zungenbasis zog, das Cavum pharyngo-laryngeun tiberspannte und sich wieder an die bintere Rachenwand inserirte Diese Membran war so straff gespannt, dass sie die Zungerbasis nach hinten zog und dadurch ein Herausstrecken der Zung über die untere Zahnreihe unmöglich machte. Nur in der Mitt dieser Membran, ein wenig nach links, war eine ca. 1/2 Quadrat centimeter grosse runde Oeffnung, als einzige Communication m den tieferliegenden Theilen. Unterhalb derselben glaubte ich de Epiglottisrand erkennen zu können.

Da Pat. von seiner Stenose auf jeden Fall befreit sein musste, weil schon das Eintrocknen von Schleimklümpchen Suffocations anfälle erregte, so beschloss ich, gestützt auf den Fall von Trendelenburg!), bei dem es sich um eine ebenso gering Oeffnung handelte, mit der Dilatation durch Bougies vorzugehen Aber dem Pat. dauerte dieser Modus procedendi zu lange un daher incidirte ich Anfangs Februar 1881 unter Leitung de Kehlkopfspiegels mit dem oben beschriebenen Messer die Oeffnung zuerst nach vorn. Das straff gespannte Narbengewebe war

¹⁾ Arch. für klinische Chirurgie, Bd. XIII, S. 872.

laut bei den langsam sägenden im Gegensatz zu dem Oertel-Ikommen schmerzlos. Nachdem id links um 1½ Ctm. erweitert ige starke Bougies zur Dilatation, abgesehen von ihrem nasalen esund geblieben war. Acht Tage; auch nach hinten, so dass Pat. cken, sowie seine Zunge heraus-

1 Monat fortgesetzt, der Kranke e Gaben Sublimat, erholte sich eder 110 Pfund.

oril 1883 wieder untersuchte, um erzeugen, war die Oeffnung fast i sie war 2 1/2 Ctm. lang und ca. reie Deglutition und Respiration, timme und wog 115 Pfund.

einige Male im Laufe mehrerer t hatte, betraf einen jungen Mann is hereditaria.

enitalien keine syphilitische Erauf das Bestimmteste versichert, aben, will seit seiner frühesten n Schmerzen im Halse leiden, die ig unterzogen, sondern nur mit In der Folge stellte sich eine chluckbeschwerden ein, daneben n, die Nachts exacerbirten.

er gummösen Periostitiden beider aderungen.

t ziemlich stark geröthet, Uvula en mit der Rachenwand bis auf he etwa 2 Qctm. grosse Oeffnung haut mit hirsekorn- bis erbsenbedeckt '). Die Untersuchung der pfspiegel ergab folgendes intertur ist theils durch Vorsprünge durch polypöse stalakitenartige Excrescenzen ganz bedeutend ve eine Lichtung von 1 1/2 Ctm. im hinteren Rachenwand nach der begrenzen mit ihren aufgewulk dieselbe hineinragend bemerkt auf ihrem freien Rande mit Excringer Zahl auch auf den Aryl machen. Die Taschenbänder si bänder waren jedoch, soweit m

Par No. of Street Little

ð

Ich schlug diesem Kranke lung vor, auf die er sich jedoc ringen Störungen halber, nicht kali und als ich ihn 4 Wochen rungen im Rachen geringer g beider Tibien war geheilt. Tre die Narbenmasse schrumpfen w werden, dass eine operative Be nothwendig sein wird.

M. H.! Sie sehen aus diese tiblen Folgen eine nicht genti, Affection des Pharynx, wenn führen kann. Daher ergiebt si etwaige Störungen in demselben sofort local einschreiten zu kör

regeln bei Scharlach rie.

ch.

ir heut der medicinisch achen keineswegs Anspru ne, das ist vielmehr sch l begründet worden. ae des grössten ärztlich ier Maassregel zu erbitte die einzige halte, die greifen gewisser Infection id der Diphtherie, einige man bedenkt, dass gera e nicht als endemische demischen Charakter trage holera, die Pest, von Seit geln getroffen werden, da gewisse Pflanzen schädige tera, mit äusserster Streni hr auf, dass gegen Kran ration tagtäglich dezimire sht. Ich gebe zu, dass eizukommen, als den zuer sollten uns doch nicht a rsuchen.

nskeime der acuten Exa

theme und der Diphtherie, wie Sie was man früher auf Grund micro betrachtet hat, erwies sich bei ; stichhaltig. Nun haben uns al Forschungen in unserer Zeit die H einmal im Stande sein werden, at Krankheiten gewisse pathogene El müssen wir doch auf eine Kenntni mögen daher auch nicht, therapeutis welche eine directe Vernichtung d in Aussicht stellen könnten. Wir weiter gekommen, als es unsere Vo Trousseau, waren, welcher letz "sur la contagion" in seiner "Clir stoff schon in eine Reihe stellte 1 tonsurans, und ausdrücklich beme darin, dass man die letzteren seher denen er aber auch eine Fortpflan Ich möchte die Lectüre dieser Sc. Generation von Aerzten empfehlen, dass sie keine Ursache haben, sie Weise zu überheben und mit einer toren herabzusehen, denen die rei ärztlichen und klinischen Lebens

Nach dieser Abschweifung ko rtick: Was geschieht, um die Krankheiten zu hemmen? die polizeiliche Vorschrift Sie wissen aber auch, v Falles. bestellt ist. In vielen Fällen e anderen nicht, und was kommt aus? Die Anzeigen der Aerzte a weiss, nur einen weiteren Beitrag Material", welches höchstens sta Ernstliches, um die Weiterverbrei erfolgt darauf nicht. Eine zweite des Patienten. Sie wissen aber a steht. In gut situirten Familien i in den weitaus meisten Fällen ab und auch in den minder bemittelt samen Isolirung nicht die Rede.

mehrere Kinder mit Schara zusammenliegen und die Willen nicht völlig getrennt einstehen, dass, wenn eine rister nicht bereits vor der-! Was endlich die angesselbe noch ausserordentlich wird sie überhaupt nicht tiber gelächelt haben, wenn charlach- oder Diphtherieasser zu besprengen. Dergar nicht ernst zu nehmen. ection meistens viel zu spät. breitung der Krankheit zu vierten Maassregel, nämlich , weil dann die Krankheit tung erlangt hat, dass mit nnen wird. Meiner Ansicht em wir etwas zu erwarten icher der betreffenden dem Besuche der Schulen Kinder zusammenkommen. kannten Cabinetsordre vom er wenn Sie den betreffenen Sie sofort erkennen, dass e geschehen ist. Der Parawelchen Jemand an Pocken. ders Kindern gefährdenden ist damals noch nicht die id ähnlicher Anstalten denelche mit den Kranken in Ausdruck "fortwährender , dass er eine Menge von hlos erscheint.

ollege Veit bereits in der eit veröffentlicht, die wohl en oben herab mehr Aufleider geschehen ist. Die epidemischer Krankheiten leharlachs und der Masern". e aus, was ich mir erlaube, Ihnen heute vorzulegen. Er verlangt a schluss sämmtlicher Geschwister und au gen Kinder von den Schulen, den Kinde Anforderung, wenn auch nicht in so en Thomas (im Ziemssen'schen Handbu des Kindes), Baginsky (Schulhygiene) weitesten gegangen, indem ich in m Kinderkrankheiten" direct die Hülfe de spruch nahm. Ich sagte nämlich: "Vo Kinde, in dessen Familie auch nur ein den Schulbesuch streng untersagen, und wenn sie die Anzeige unterlassen". M. mir hier absolut nöthig zu sein; sie is fordert worden. Ohne Strafen wird d gehen. Veit hat seine Forderung zv aber gerade über diesen Punkt geht scheint es mehr der Initiative der Elter vorsteher u. s. w. tiberlassen zu wollen nehmen wollen. Ich für mein Theil gl grösste Strenge von Seiten der Behörd-Geldstrafen, und zwar in unnachsichtlic Maassregel zu erreichen sein wird. Ma Zeit schon in verschiedenen Städten und angeordnet, welche der von Veit erho wiederholten Forderung entsprechen. Jahre 1873 eine Verordnung in Rostock Scharlach erkrankten Kinder 6 Wochen suchen dürfen, sondern auch alle Kinde falls 6 Wochen lang vom Schulbesuch a lich lauten eine Grossherzoglich hessisch cember 1878, eine im Giessener Kreise dem Jahre 1882 und eine in Sachsen e 1882. In dieser heisst es: Ueber die Aussc in deren Familien oder Wohnungen Pocken, Scharlach, Masern, Diphtherie besuch ist erst nach Anhörung des Bezi Dies halte ich für ungenügend und zeit noch Verordnungen in Greiz vom 13. I burg vom 9. November 1882 erlassen im Falle der Unterlassung der Anzeige Eine ähnliche Verordnung besteht scho

The expector and he is Newson

eige an die Behörde gemacht werden. Aufforderung an den Haushaltungsumilie von der Schule fernzuhalten: r Stadt erbalten telegraphisch Mitn, Wohnung u. s. w. und dürfen bis lem betr. Hause in ihre Schule ein-B schon an vielen Orten die betr. ı ist, dass man wenigatens die hohe t hat; nur hier in der Hauptstadt wohnte Schlaffheit und Indolenz. ss mein Vorschlag in hohem Grade kennen Sie gentigend die Schwierig-, wenn man überhaupt ein leidenaus der Schule ausschliessen will; iden wird man begegnen, wenn Schule fern halten will, die wenig Einmal kommt dabei der Ehrgeiz, tracht, bei armen Leuten aber noch Kinder im Hause zu beschäftigen. ımöglich, wenn wir die Nothwendigegel einsehen, uns davon abhalten, durchzuführen. Höchstens können in der That ein wichtiger Punkt zu tgegenkommen, dass wir den Aushule auf einen möglichst kurzen n glaube, dass die Rostocker Verchwister 6 Wochen lang von der That unntitz und nicht haltbar ist. den für zu lang. Thomas fordert saung, bis alle Symptome der Haut en sind, was mir ebenfalls zu un-Die Entscheidung dieser Frage ist wie ich glaube, das schwerste, was berhaupt in Betracht kommt. Hier meiden sein. Wir müssen uns zuwelchem Grunde wir denn eigentlich n der Schule ausschliessen wollen. nicht etwa damit, dass diese Kinder r des Contagiums sein und dadurch, andere Kinder anstecken können. die Frage, ob Scharlach, Diphtherie

u. s. w. durch gesunde Mensandere übertragen werden kön Die meisten von uns haben zw Uebertragung möglich sei, und selbet Ihrer Familie gegenüber wenn Sie direct von einem s Kinde kommen, sich nicht sol schäftigen, ebenso wenig, wie ? Trotzdem steht die Uebertrag fest, and wird sich auch kaum legen lassen. Die Arbeiten, die schäftigen, enthalten so viele V That nicht herausfinden kann weil vor kurzem in München Discussion tiber diesen Punkt at mich persönlich betrifft. Herr (steiner, welcher diese Discr Uebertragbarkeit der Masern, de dritte Personen; 2 Vorträge une München 1882"), behauptet į durch dritte Personen fänden i Verkehr solcher Personen mit gegeben wissen. Er schliesst n rung, sein Appell an den Staat, Nun habe ich aber meine stre Grunde empfohlen, welchen H gelten lassen will, sondern at S. 85 meines Buches heisst es Ansteckung schon im Incuba stimmt mich eben zu der Em in Bezug auf den Schulbesuch genug erfahren haben, dass K stadium einer Infectionskrankh bei welchen die Krankheit so : sehen wird, noch die Schule 1 vor, dass man eine Nephritis sche Lähmung in Behandlung Kinder je zu Hause geblieber Schule mit ihrer Krankheit r sache also ist der Hauptgrund. hat, nicht die noch unentschi

dass auch dritte gesunde Personen die Träger des sein können.

will nicht übergehen, dass die Möglichkeit diagnostis r auch hier eintreten, und dadurch Kinder vielleicht tfertigter Weise aus der Schule ausgeschlossen we Sie wissen z. B., dass es nicht immer leicht ist, a bestimmt zu diagnosticiren, und dass verschiedene, 1 ehende Erytheme die grösste Aehnlichkeit mit demse Sie können nicht immer sofort am ersten oder zw it Bestimmtheit sagen: dies ist nicht Scharlach; en sich doch veranlasst fühlen, solche Kinder als Schar zu behandeln, und ganz dasselbe gilt von der Dipht' ihr sehr ähnlichen Halsaffectionen, worüber wir ja discutirt haben. Ich gebe also zu, dass hier diagr thumer vorkommen können, glaube indess, dass d er nicht schwer ins Gewicht fällt. Werden wirklich e ein Paar Tage lang ohne Noth von der Schule fern so hat das nichts zu bedeuten gegenüber dem Nu ı meiner Ansicht nach mit der betreffenden Anord wiirde.

s nun die Zeitdauer betrifft, welche für die Ausschlief Schule festzustellen ist, so würde ich mich hier nach des Incubationsstadiums richten; allerdings ist rade bei den Krankheiten, um die es sich hier har h und Diphtherie, nicht so fest bestimmt wie bei der Variola, oder der Parotitis epidemica. ich im Allgemeinen vorschlagen zu dürfen, ein] 8 Tage, nachdem es mit anderen von Scharlae Kindern zusammen gewesen, noch nicht an Scarlatinst, die Schule besuchen zu lassen, weil wenigstens Erfahrungen das Scharlachfieber im Durchschnitt ein aässig kurzes Incubationsstadium hat, welches mitunte 48 Stunden dauert, so dass also 8 Tage gentigend ersche Diphtherie würde ich dagegen einen Termin von 14 T gen, aber auch nur in gut situirten Familien, wo ; der Patienten möglich ist, wo ich also sicher sein i at fortwährend noch Infectionen stattfinden. In der Ar ird also diese Maassregel aufs strengste durchzuführer dern der Besuch der Schule und der Kindergärten w Wochen lang zu verbieten sein. Auch den sonstigen r Kinder zu beschränken wäre gewiss sehr wünse

werth, ist aber nicht möglich. Es findet sich Verordnung folgender Passus: Den Kindern heit betroffenen Familien ist der Schulbesu-Verkehr mit anderen Kindern zu verbieter ein, m. H., dass dies Verlangen garnicht d Sie können gerade in der Armenpraxis nic Kinder auf dem Hofe oder auf der Strasse Quellen der Infection werden also niemals Um so mehr ist es unsere Pflicht, zu thun, w steht. Ich kann in der That nicht besser ich Ihnen die Worte verlese, welche He dartiber geschrieben hat, (dies geschieht). ich nun einen Antrag an die Versammlung, mission von 8 oder nach Belieben 5 Mitgl die Sache zu erwägen und einen vollständig wurf einer solchen Verordnung den Behörd die Behörde auf diesen Antrag ein, um so daranf ein, so haben wir wenigstens das U

rimärem Carcinom der Harnblase.

Von

Dr. C. Pesner.

ung vom 14. März 1883.

a erlaube ich mir, Krankengeschichte und Palles von primärem Blasenkrebs mitinischen Standpunct aus durch die relative se, vom anatomischen durch das so ansserkommen dieser Neubildung interessirt. an von 43 Jahren, Vater von 6 Kindern, lichen gesund, - namentlich in Bezug auf , — im Januar des Jahres 1874 ohne jede olötzlichen, heftigen Blasenblutung befallen e mehrtägige Retention anschloss. Er wurde mus und Blaseninjectionen behandelt, worauf ng schnell verschwanden. Indess blieb er eidend; — in grösseren oder kleineren Interine Beschwerden wieder ein, die Blutungen der, der Urin blieb auch in der scheinbar nd trübe, und namentlich quälte lebhafter ten. Da der früher blühende Mann auch in r und mehr herabkam, — wenn er sich gleich chenräumen immer noch so leidlich befand, n Sommer 1881 den Brocken zu besteigen ite er bei verschiedenen hiesigen Specialisten lerdacht auf einen Blasenstein sondirten, jedeser Hinsicht negativen Resultat. Die Begesehen von verschiedenartigen Thees etc., meist in Einspritzungen von Arg. nitr., schliess Pat. sich in sehr unzweckmässiger Weise (mi-Handspritze) selber applicirte.

Am 25. November 1882 — nach mehr als also — consultirte Pat. Herrn Dr. Fürstenl gnose auf einen Blasenkrebs stellte.

Diese Diagnose gründete sich zunächst at der Blase; es fand sich bei Einführung der ebenso wie auch die geknöpfte Soude No. ? Schwierigkeit eingeführt werden konnte, da erheblich verengert (bei den Ausspülungen ste aus, dass sie 150-200 Grm. fasste); an der obern Theil der hinteren Wand fühlte man (untere Theil der hinteren Wand war nicht g der enge Raum nicht gestattete, den Sondense zudrehen, und namentlich linkerseits Beweg liess; soweit man fühlen konnte, erschien sie unregelmässig zerklüftet, bei der Berührung man mit stark gesenktem Sondengriff tiefer ein, wieder gross genug, um vollkommene Dreht zu gestatten — ein Beweis, dass die Ursa schränkung in der unteren Partie der Blase si war nicht zu entdecken. Vom Rectum aus i vordrängenden, apfelgrossen Tumor, der von nicht genau abzugrenzen war. Dennoch musst Annahme einer einfachen Prostatageschwulst en auf den Blasenbefund, auf die Schwere der Kra und ganz besonders auf die wiederholten Hae sache in den Nieren nicht gefunden werden l die weit mehr mit der Diagnose eines malig nirten. Die evidente Kachexie des Patienten Blick den Verdacht auf ein krebsiges Leiden er nahme fand noch eine weitere Stütze im Harn b sehr dick, trübe, von graubrauner Farbe (Pat "blutfrei"), reagirte stark alkalisch und hatt chen, widerlich-süssen Geruch (den "odenr cada In dem sehr reichlichen Sediment fanden sich ne gelaugten rothen Blutkörperchen, Eiterzellen, B phaten und den sonstigen Ingredienzien katar massenhafte grössere und kleinere, deutlich kei Zellen vom Character des Epithels der Harn

ではないかのではないというないがらがらないとなった。 とっとうしゅうしょう

Beide Ureteren erscheinen als kleinfing meide normal. Stränge. Die Kuppe der Blase überragt die Symphyse u 1'. Finger breit; der seröse Ueberzug der Blase sowie selbe umgebende Zellgewebe erscheint normal. Prostata, Rectum, Ureteren, Nieren und einem Theil der cavernosa zusammen herausgenommen. Nach der Eröffnu sie einen Inhalt von ca. 150 Grm. einer jauchigen, trüben keit. Fast das ganze Lumen des unteren Theiles der Bis eingenommen durch einen orangengrossen Tumor, der in de Hälfte der hinteren Blasenwand entspringt, mit breiter Ba fang 18 Ctm., Durchmesser ca. 6 Ctm.) aufsitzt, sich ob artig überstülpt, so dass sein grösster Durchmesser dase 8 Ctm., die Höhe der Geschwulst 6 Ctm. beträgt. Die Oberfi! Tumors sieht blumenkohlähnlich aus; sie ist vielfach z stellenweis tief zerklitstet und beim Berühren zerreisslich, Partien flottiren unter Wasser. Die Substanz des Tumors e im Allgemeinen markig-weich, einige Stellen sind derber durchscheinend und von schleimiger Consistenz. Ein Durc durch die Harnblasenwand, die überall verdickt ist, zeigt, Geschwulstmassen bis in die Muscularis herabreichen, die gebende Bindegewebe aber unverändert ist. Auf der rechte der Blasenschleimhaut sitzt ein kleiner, kaum wallnussgrosse mit zottiger, nicht ulcerirter Oberfläche und intacter Submu-Im Uebrigen zeigt die Schleimhaut, namen der vorderen Wand, dicke Trabekel, mit tiefen eitergefül cessus, sowie stellenweis grünliche fetzige Auflagerungen, auch in die von Geschwulstmassen freie Pars prostatica fo Die Prostata erscheint von normaler Grösse, ein mittlerer nicht vorhanden, Schnittfläche grauföthlich, saftreich, ohne scopisch sichtbare Geschwulstmassen. Ureteren stark und dilatirt, Wandung aber frei von Infiltraten. Rechte vergrössert, Kapsel stark verdickt, lässt sich schwer abzie auf der Oberfläche der Niere zahlreiche weissliche Herde die sich von der Rinde in die Kapsel erstrecken und be Entfernen einreissen. Auf dem Durchschnitt zeigt sich das becken beträchtlich ausgedehnt, mit graulich verfärbter haut und gefüllt mit trüber Flüssigkeit. Die Substanz d enthält ebenfalls jene Herde von Stecknadelkopf- bis Erbse sonst ist sie anämisch und schlaff. In der linken Niere dehnung des Beckens, keine Herde. Rectum zeigt stark Venen, am After ausgesprochene Hämorrhoidalknoten.

Die übrigen Organe sämmtlich Herz, doch im Wesentlichen nor an den Spitzen durch alte Sträng en lobuläre Herde entzündlicher

uchung. Der frisch von de i einem Durchschnitt des Tumori h aus polymorphen grosskerniger amentlich auch sehr reichlicher en. Nach der Erhärtung in Al n die typische Structur des Car essen Maschenräumen Haufen und Das Verhältniss zwischer n verschiedenen Partien der Ge den scirrhösen, bald mehr der i, die colloiden Stellen zeigen be veolen mit starrfaserigen Wänder en und Detritus führenden Inhalt eint, wenigstens an den nicht ex lutgefässhaltigen, dendritisch ver der Tiefe zu greift die Krebs n die Muscularis hinein, derei s auseinandergedrängt sind. ch im Uebrigen im Zustand der phie: an einzelnen Stellen statt der ksudat mit reichlichen Rundzeller htheritischen Characters. Krebs . nicht nachweisbar; der kleine t einfach den Character des Epiblich gewucherte Zottenbäumcher ohne in die Tiefe greifende Zellen Prostata und Carcinom ist fre die Prostata erweist sich überall ien, als völlig normal. — Die Kapsel sind nicht metastatischer id manifestiren sich namentlich Abkömmlinge der Cystitis.

der Herkunft und der Qu

und speciell die Krebse der o mangelhaft untersucht, d. lerlichsten Weise disharmor ım unnöthige Wiederholun, · in einer kurzen aber sel sonders nachdrücklich auf ng, ob ein Carcinom prin ier einer sehr grossen und ssenen Vorsicht. Durchmus ıan finden, dass die Anza Blasenkrebse noch geringe hat; wie leicht man sich h ers der Fall II von Marcl närer Krebs imponirte, wäh seine Herkunft von Dru lich machte. Von den a Heilborn unter 4774 Sec gt der genannte Autor glei trengen Kritik gegenüber i e Statistik aus dem gleich der Ungenauigkeit und Unz er hat in seiner Dissertat Harnblase" vom Jahre 18 .; er fand 40 Mai Blasen dal primär. Sehen wir das hon sieben Mal die anat a es sich einfach um Pei weiblichen Genitalien aus rimären Krebses ganz unsi er die Prostata, deren Betl m Blasenhalse bis in di-. Th. ulcerirt" keineswegs

reh. f. Chir., Bd. 25) 1688'
th verarbeitet, bei denen Gesc
thl ist das Carcinom der Blas
Mal, also in 0,4%, aller Tun
or Casuistik der Blasentumon



trächtigt. Einer genaueren Bezeich verschiedenartigen, bald mehr medu colloiden Structur diese Benennunge nese des Krebses zu Grunde legen als Carcinoma epitheliale betrachten



degenerirte und pathologisch, nach allen Erfahrungen der einen scharfen glatten Schne; wird dieser einfache Iris: fen bei der hochgradigen Spaprompt und weit auseinande mässig gestaltete, aber voll

Der Patient kann auf die en wiedergewinnen, vor allen hvermögen; denn dieser Schni Narbenspannung und stellt e Auges unentbehrlichen Zusan nterem Auge zu beiden Seiten ar es, der 1869 die völlige r Iridectomie gerade bei di s klar nachwies; demgegenti achen Iridotomie hervorhob u , die beste Art und Weise absolut neue Operation war e die Aufmerksamkeit der F: zuvor, fast 1 1, Jahrhundert rurg, Th. Woolhouse, Leibs dotomie ersonnen, und sein te einige Zeit darauf, 1728, ck vollführt. Cheselden v dem Messerchen seitlich am . atio Cataractae, durch die vo e beim Zurückziehen mit der itz durch das Irisseptum ange hörte und Anfangs fast enthu ndess nur zu bald in Misser e Schicksal theilten im wei derts noch eine Reihe immer Methoden, meist von Chiri and, die ich dennoch der Kürm übergehen kann. Denn a iter Aegide von Wentzel, B erfunden, auf den Plan trat len Kreis ihrer Indicationen r ur zu bald auch alle diese, s gen Methoden der Iridotomie.



können Einem freilich auch die mancherlei nicht gut verborgen bleiben. Der unverm lust zunächst ist nicht immer so gering, haben will. Handelt es sich doch durchwe ktirzlich eine schwere, tiefgreifende Ent haben. Noch störender kann die Operation den bereits erwähnten Blutungen beeinträcl That schon durch blosse Herabsetzung des I Kammer hervorzurufen sind, durch Abflus Wir haben oft kaum die Iris angestocher Kammer schon mit Blut überfüllt, und mi auf gut Glück, weiter operiren. Wochen u zudem die Resorption des Blutes, natürlich tation oder Entzundung verbunden: Kein V erfolg uns getrübt wird. - Wecker muss ausserordentlich kleinen Hornhautschnitt s des früheren Staarschnitts anlegen. Diese Scieral-Bord lässt aber nur zu oft an Solid wird darum leicht wieder gelockert oder re. subconjunctival, wenn wir in der frischen grosser Unruhe des Auges, mit der Scheel Und schliesslich muss man freilich anerkenne sche Scheere vorzüglich schneidet, selbst fast flach dazwischen gefasst wird. starken Abfluss von Kammerwasser und G zuweilen so erschlafft, dass sie recht um Falten sich zwischen die Scheerenbranchen schieht es denn, dass öfters einzelne Faser gequetscht, doch nicht durchschnitten we Klaffen der Wunde verhindern. Nachträg Scheere einzugehen, verbietet meist der sch lust von Corpus vitreum, oder auch Blutu schens dies Missgeschick uns überhaupt. I eigentlich schon a priori den Einwurf mac practischste Verfahren überhaupt sein kann zum Durchschneiden wie geschaffene Membi Eröffnung des Auges zu erschlaffen, bevor m. -- Jedenfalls ist das eine ganze Reihe 1 Missstände, die, einzeln oder in unliebsamer sich einem programmmässig guten Erfolge dotomie recht störend in den Weg stellen

angenehme Ueberraschung aber bereitete mir schliessl, wo die Methode mich vollständig im Stich liess.
d der Operation selbst stellte sich wider alle ErZustand totaler Glaskörperverstüssigung heraus, insolbar nach dem kleinen Einstich mit der Lanze der
igeninhalt absloss und das rapid entleerte Auge lasch
ik, wie eine schlappe Blase. An eine Fortsetzung der
ir unter diesen Umständen nimmermehr zu denken;
ichts eiliger thun, als einen festen Druckverband anöglichst noch das Auge selbst zu retten, namentlich
nösen Glaskörperblutung zu entgehen.

wischenfall besonders gab mir Anlass zu mancherlei and Versuchen, ob und warum nicht eine Operationsden sei, welche, ohne gefahrbringende weitere Er-Bulbus, mit einfachem Stichinstrument die gespannte ntrennen ermöglichen möchte; ganz wie von Graefe s als einfachstes und natürlichstes Verfahren geplant n wir mit einer Staarnadel oder einem Knapp'schen esserchen ins Auge ein und haben mit der Spitze eben ischneidende verdickte Irisseptum angestochen, dann Ils der runde Stiel des Instrumentes den kleinen Ein-Hornhaut vollkommen stopfen. Denn bei Verlust des ers müsste die Iris an die hintere Fläche der Cornea , und von einer weiteren Durchschneidung könnte dlich nicht mehr die Rede sein. Nun ist aber die sehr resistente und elastische, namentlich auch sehr Membran; wir sitzen darum schliesslich völlig fest Stiel in der Cornea. Wir können wohl hebelartige ausführen, von oben nach unten, von rechts nach indem der Einstichspunkt der Cornea als fixer Unterrt am Messer dient, nicht aber vermögen wir gleichh schneidende Bewegungen auszuführen, können das icht sägeartig vor- und zurückschieben; und doch sind ztige absolut nothwendig, wenigstens wenn es eine łazu elastische Haut zu durchtrennen gilt; wie jeder r Chirurg bestätigen muss.

٦

m nun, m. H., hier ein neues Instrument zur Iriin Wirklichkeit beiden Indicationen gleichzeitig gerecht erlaubt, das einmal nach dem Einstich die kleine e wasserdicht stopft und dennoch im Auge selbst an le wirklich schneidende Bewegungen leicht ausführen ins Auge, a nissmässig gegangener Das kleine a hat äusserlikeit mit den wie bei die 5 Mm. etw betracht de knappen Di das kleine mehr die

Btı

schliesst sich die Einstich im Wesentlie erprobten K Hälfte, sow in Frage k wird dieser Haltbarkeit jeder Staarr unserer Aug in dem dür bei einem Trocar, ist besteht aus und erst in

ser direct; dass diese Bewegungen er noch wesentlich rascher durch Ve asflihren lassen, als mit blosser Hai rtheilhaft zu Statten, denn dadurch c ie unvermeidliche Kürze der Schnei s mir sehr bald Vertrauen gab in « ruments, war ein kleines, leicht z Durchstechen wir damit die C sauges peripher, lassen aber die Spi en her durchbohren, bei der Kürze Augenwandung durch Anlagerung , also auch widerstandsfähigsten is I die trocarartige Scheide in der Corn , das Messerchen nur spielen zu la m mit einer gewissen Leichtigkeit andung in einem anschnlichen Theil etwa, wie man einen Apfel schält: ; für ein so feines, winziges Scalpell ll man nun im Ernstfall an eine erter Weise unglücklich geheilten en, so gestalten sich die Dinge in ' Man stösst das Messer peripher dur ich unten, jedenfalls fast diametral ge mitt, dessen meist unsicherer Narbe getreten wird. Mit flach gehalter ar hintere Cornealfläche zu verletze lere Kammer, um, oben angelangt, d le anzustechen, wo man sicher ist, mit zu darchtrennen. Nur so wird d affen können. Indem man dann sanft lässt man gleichzeitig das kleine em Widerstande mehr weniger krä hneidet in dieser Weise gleichmässig Alle Vortheile der Situation sind hneiden in der Iris wie in einem n Trommelfell; nach jedem Schnitt k trahiren sich stark, da gleichzeitig ı Irisfasern einsetzt; jeden Augenblie g der Operation bis dahin. rch keine lästige Blutung wesentli xhen; setzen wir doch in keiner We mer herab, noch alteriren wir den intraocularen upt. Sind wir schliesslich mit der Wirkung des ittes nicht zufrieden, so bleibt es uns unbenommen, eide Seitenhälften der durchtrennten Membran noch signeter Stelle anzustechen und nach der Mitte der ner hin zu durchschneiden. Wir sind durchaus nicht 3 Y Schnitt beschränkt und können so auch die en Pupille regelmässiger, ihre Lage centraler gefalls aber eröffnen wir das Augeninnere nicht, noch der äusseren Luft in Contact: kein Kammerwasser, r, selbst wenn verflüssigt, kann verloren gehen: röllig subcorneal, und hat das unter allen Umtens dieselben Vortheile, wie die bevorzugten subionen an anderen Körperstellen.

omie gestaltet sich auf diese Weise für den Operaleichter und einfacher, für den Patienten rascher, zhaft, in ihrem Erfolge sicherer. Der ganze Einis Auge ein geringerer; es macht drum auch die z viel weniger Umstände, zumal wir Nichts mit Blutungen der Iris und ihrer Schwarten zu thun

hier aber der Ort sein, eine kurze Bemerkung Dass es eigentlich nicht meine Absicht ist, noch hode der Iridotomie den vielen voraufgegangenen rach ich schon vorher aus. Ich möchte de facto Methode des directen Einstichs und der directen g der Iris, wie namentlich von Graefe sie als natürlichste wieder aufnahm, Wecker gegenüber Ehren bringen. Damit soll andererseits nicht gesagt rrescirte ich Wecker's Methode vollständig. nach das Hauptsttick von Wecker's Operation, ces-ciseaux, als ein sehr sinnreich erdachtes und trument betrachten und demgemäss verwenden, nur Indicationen, in anderen Fällen, deren Zahl im xis sich noch immer gross genug erweist. he ich nur an Wecker's Iridotomie simple an cter Linse zu erinnern.

verdient bei der vorher beschriebenen Operation i besondere Aufmerksamkeit. Es ist das die Reinflege des Instruments, auf welche allerdings ganz verwandt werden muss, sollen keine Unreinig-

keiten, keine septischen In werden. Nur das vorzüglic schilderten Vortheile bei der stets nach beendeter Iridotor aus der Scheide. Da die eingeschraubt ist in die obei dazu ein paar Linksdrehut seine Cantile werden aufs wobei ich den Alcohol abse im Etui aufbewahrt bis zum man noch weiter gehen, s Scheide abschrauben etc. verdienen, dass jedenfalls t schon früher mehrfach empi rirenden Auges sich recht trüben Wintertagen. Bei der sicher sein, auch wirklich i versehens einmal mit dem Allerdings gentigte mir die Form, nur dass ich stets o wandte.

Auf eine andere Opera in aller Kurze hinweisen, strument sich mindestens eb diese zweite Operation in noch vortheilhafter. Es ist des einfachen Nachstaars. Fr eine sehr sichere Operation nur zu oft Nachstaar im steta die hintere Linsenkar weniger von der vorderen Corticalisreste, Niederschläg Cataracta secundaria zu cons sollen wir eine zwar rela elastische und sehr resister schneiden, während der S fest eingeklemmt in der Co intendirtes Schneiden sehr k und Reissen ausartet, bei Bange werden kann. Muss dass diese Nachstaarmemb

mit dem leicht reizbaren Corpus ciliare zusammenhängt. Von der einfachen Nadeloperation ausgehend, fehlt es darum nicht an einer ganzen Reihe anderer, theils recht eingreifender Methoden. Hat doch auch Wecker bald nach Publication seiner Methode der Iridotomie dieselbe Operationsweise, mit ganz geringer Modification, wenigstens für dickere Nachstaare empfohlen, indem er offen aussprach, dass die einfache Operation mit Nadel oder Discisionsmesserchen den Schwierigkeiten überhaupt nicht gewachsen sei, besten Falls aber durch Zerrung zu stark insultire. Bevor man aber, statt eine dünne Nadel einzuführen, eine so eingreifende Operation wählt, bei welcher das kürzlich erst operirte Auge wieder eröffnet, sogar der vorher ängstlich gehütete Glaskörper blossgelegt werden muss, wird man sich jedenfalls besinnen.

Wir haben es in der That mit dem neuen Messerchen weit einfacher, handele es sich nun um dünne oder dicke Nachstaare. Ein paar Messerzüge genügen, um leicht und glatt selbst starke Membranen dieser Art nach Wunsch zu durchtrennen; höchstens da, wo strangformige Verdickungen den Nachstaar compliciren, werden wir etwas kräftiger und rascher mit dem Messerchen agiren. Zur Evidenz zeigt sich hier, wie wenig factisch unserer bisherigen Nadeloperation fehlte, um wirklich die einfache Operation zu sein, als welche wir sie stets von vornherein aufzufassen nur zu geneigt sind, nur dass wir bei Ausführung der Operation so unliebsame Enttäuschungen meist erlebten. Ein Minimum wirklich schneidender Bewegung fehlte. Es ist namentlich eine Freude zu sehen, wie sofort nach glatter Durchschneidung sich beide Seitentheile der Membran prompt retrahiren und das klare schwarze Pupillargebiet hervortreten lassen; eine Freude zumal im Vergleich zur bisherigen Nadeloperation. Nicht nur, dass wir da solche Mühe hatten, dem Schnitt oder Riss die nöthigste Ausdehnung zu geben, fingen die Schwierigkeiten dann oft genug erst recht an, wenn es galt, die Stücke und Fetzen der durchtrennten Membran aus der Mitte fort und bei Seite zu bringen, sie unter der Iris, im Corpus vitreum zu verbergen. Glaubten wir endlich Alles aufs Beste geordnet und zogen unsere Nadel heraus, so reponirten sich manches Mal diese Membrantheile erst recht und ruinirten resp. beeinträchtigten den Erfolg der ganzen Discision. Die Retraction der leicht und ohne Zerrung durchschnittenen Nachstaarmembran ist in der That eine andere, eine vollkommene; haben wir dabei doch in keiner Weise die Theile gedehnt, noch ihre Elasticität beeinträchtigt, noch ihre seitlichen Verbindungen gelockert.

Die Vortheile, welche das neue kleine Ins so auf der Hand, dass seine Anwendung allgemeinere wird. Auch ich bin kein gross und immer neuen Instrumenten: die geschich teurs muss stets das Beste thun. Aber so doch gehen, dass das sonst einfache Instrum der Operation wirklich Gentige leisten kann, tomie und Discision zweifellos ein Instrumen Einstich in der Cornea stopft und doch im I wegungen zulässt.

Die Nachstaardurchschneidung speciell v dieses Messers in Wirklichkeit so leicht, das nicht gerade unter allen Umständen ein Spe Sehr arme, namentlich weit entlegen wohner es jedenfalls dem näher wohnenden Oper vielleicht, Dank wissen, wenn er brevi ma operation übernimmt, zumal die Nachbehand einfach ist. Ein paar Tage der Ruhe, ein j dürften stets genügen.

Die Werkstatt des Herrn Windler in sehr bald in wünschenswerthester Vollkomn strument, das freilich, nur in sorgsamster gearbeitet, brauchbar ist.

XVI.

he Störungen Gelenkleiden.

Von

la, Docent der C

g vom 7. März

bekannte Thatsi in welchen ein i verktirzt bleiben 'hatsache lange . Bei Gelenksen genen epiphysä ir durch Eiteru ih geschehene i Man meinte dei inz selbstverstän ip. des Fehlens

hre 1868 ausdr en "der beeintr barten Theile" na Ursache der Ver itt er der ja sa rzere Zeit hindu sinen wesentliche Nach König"

zur Resection des Chirurgie. Bd. D auf das Kniegelenk beztiglichen, Dedt "bensowohl durch die blosse Erkran gehoben, wie durch die Resection". fährt König fort, "den Begriff des gebrauch auf die verkürzten Glieder nur, um pathologisch unbekannte od sachen (z. B. primär vom Nervensyste Zustände) zuzudecken" 1).

ķ

Der König'schen Anschauung tragegen, indem er darauf hinwies, dass, zeugen kann, und wie es schon Hump nicht nur die an der Gelenksentztindun verkürzt bleiben, sondern häufig auch gesunden Knorpelfugen versehenen Natremität. "Es unterliegt also", so sakeiner Frage, dass die Hauptursache thums in der mangelhaften Functiosuchen ist, dass es sich um eine soghandelt".

Ebenso wies v. Langenbeck)
deutende Verkttrzungen nicht nur des
ende erkrankt ist, sondern aller KnFolge der Inactivitätsatrophie entstehe

Endlich vindicirt auch Ollier*) c krankung der Knorpelfugen einen w Verkürzung, indem er zugleich bemei achtungen zuweilen (bei Paralysen, Ti

Die vorliegende Arbeit wird zeige Satz ausgesprochene Anschauung König fach zutreffend ist.

²⁾ Volkmann: Die Resectionen d lung klinischer Vorträge No. 51, S. 18 mann, Chir. Erfahrungen über Knochens Arch., Bd. 24, S. 535.

G. M. Humphry in Medico-chirur;
 p. 283 seq.

⁴⁾ v. Langenbeck: Ueber kranl Röhrenknochen etc. Berliner klinische Sep.-Abdr. S. 5.

Ollier, Traité de la régénération Revue de Chirurgie, Paris 1881, No 8.

tivität bedingten Verktirzung eine vorübergehende Ver-("allongement atrophique") vorausgeht 1).

ç für mich sehr nahe, im weiteren Verfolg meiner bereits uren 1875 und 1876²) publicirten Untersuchungen über n Folge von Gelenksentzündungen zur Erscheinung trophische Störungen der Hautgebilde, auch den hier durch Gelenksentzündungen bedingten Knochenvermeine Aufmerksamkeit zuzuwenden.

hat es sich nun aber herausgestellt, dass es sich bei kürzungen um viel complicirtere Verhältnisse handelt, sher geschienen hatte. Ich fand, dass zur Erklärung kürzungen weder die Annahme von der Beeining der Knorpelfugen, noch die von der Inder Extremität, noch auch beide zusammenn, ausreichend sind. Ja es zeigte sich bald, dass ih nicht einmal die Beobachtung, die erklärt ollte, eine überalt richtige war, insofern die intzündungen keineswegs immer zu Verkürzundern im Gegentheil nicht selten zu Verlängeer betr. Extremitäten die Veranlassung geben. Ihten wir, um dies zu erweisen, für sich besonders die tracht kommenden Verhältnisse bei den Entzündungen ien Gelenke.

zunächst das Hüftgelenk betrifft, so bemerkt Volkass hier in Bezug auf die Verkürzungen die Vorgänge talen Knorpelfuge des Femur eine untergeordnete Rolle ast ausnahmslos sei ausser dem Femur auch die Tibia

kmann, die Resectionen etc., l. c., S. 18.

e die Atrophie eine Verlängerung bewirken kann, das ist ler Haab, noch mir einleuchtend gewesen. Indess auch nnahme, dass Ollier's "Allongement atrophique" auf die elerschlaffung bewirkte Entlastung der Gelenksenden vom n Druck zurückzuführen sei, ist offenbar ebenfalls, — weniges sich um Gelenksentzündungen handelt, bei denen ja die ntrahirt sind —, nicht zutreffend. Vergl. Haab's Unteraus dem Züricher patholog. Institute. Leipzig 1875, S. 55.) 7erhandlungen der Berl. med. Ges. Sitzung vom 28. Juni 1875. 7olff Ueber einen Fall von Ellenbogengelenksresection nebst n über die Frage von den Endreaultaten der Gelenksresectionen.

1. Chir. Bd. XX. S. 771 und Verhandl. der deutschen Ges. Congress. Sitzung vom 22. April 1876.

rktirzt tremit nigs tersch Dag t 30 . n Fu r seit 1 1/22 Lang Jahr litten p. zon lls ui Die itersuc . Hug sserta gaben ihnten 1 mich r hau gauses Bei tstand itferni rzt. rkürz d Fit irzun n 11,

^{1) 3}

²⁾ I

⁸⁾ ı

^{4) 1}

gural-l

^{5) 1}

es. beh rgestel

ochena

ls eine i

nicht eit ung von Die wirl chnet, h des Fr Ctm. cenkelcis '/2 Ctm.

seit 4 J na bis celenk C en die . 1, die der U

worden um 10 um 1¹/₂

n 3. Le xitis ge um 11 um ½,

e von " n infect dem 24 Coxitis isheilte.

ibalhernider den der

hatte sich eine vollkommen frei bewegliche und lich functionirende Nearthrose entwickelt. H die Entfernung von Spina bis Kniegelenk um 14 der Oberschenkel, vom Trochanter abwä Unterschenkelknochen um 2, und der Fuss 2 Ctm. verkürzt. Die Oberschenkeleireumferenz die Unterschenkeleireumferenz um 1 Ctm. verring

Bei einem neuerdings von mir untersuchten 1 das vor 5 Jahren eine primäre infectiöse Osteomy seitiger Coxitis überstanden hat, fand sich eine Femur, von der Spina ab gemessen, um 6, von gemessen, um 2, der Tibia und Fibula um ½, d 2 Ctm., nebst einer Verschmälerung der Pat Die Oberschenkeleireumferenz war um 6, die Unte ferenz um ½ Ctm. verringert.

Bei einem 7 jährigen Knaben '), mit seit zwei der eiternder Coxitis, wegen welcher ich später, im das Hüftgelenk resecirte, betrug im August 1882 von Spina bis Kniegelenk 3, die des Femur, von wärts, 1, die der Tibia 0, die des Fusses schmälerung der Patella 1, die Verringer schenkeleireumferenz 2 '/2, die der Untersche 3 '/2 Ctm.

Von sehr grossem Interesse endlich sind Messungsresultate in einem meiner Fälle von Hüft Es ist dies der Fall Schlering, den ich im Jah Wochen nach der Resection, der Berliner medicinise und fast ein Decennium später, wegen der ausge tion der Extremität, dem Chirurgen-Congress von Das linke Femur war in 9 ½ Jahren — vom Trokniegelenk gerechnet — von 19 auf 33, also wachsen, das rechte dagegen, an welchem 2 ½ des Trochanter resecirt worden war 4), von 16

¹⁾ Davidsohn, l. c. S. 16.

Cf. Verhandlungen der Berliner medic. Gesellse
 Febr. 1878. Ferner J. Wolff, Ueber Hüftgelen!
 klin. Wochenschr. 1873, No. 86.

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für (Sitzung vom 3. Juni 1882. Davidsohn, l. c. S. 22.

⁴⁾ Berliner klin. Wochenschr. l. c.

'. Cm. Der Wachsthumsausfall des Femur betrug also n. Zugleich war die Tibia um '., der Fuss um 1''. Cm. rzt, die Patella um 1'/. Cm. verschmälert, die henkeleireumferenz um 8 Cm. verringert.

an ersieht aus diesen Zahlen, dass bei Individuen, die endlichen Alter an langwieriger, mit oder ohne Eiterung n ausgeheilter Coxitis gelitten haben, folgende eigenthumliche verhältnisse der einzelnen Glieder der erkrankten Extreeintreten und das ganze Leben hindurch bestehen bleiben. is Femur zeigt, abgesehen von der scheinbaren Verktirzung ins durch pathologische Luxation oder Pfannenwanderung erstörung des Kopfs, also vom Trochanter major abwärts iet, entweder gar keine oder eine sehr geringe, und nur usnahmsweise eine 3 Cm. oder etwas mehr betragende Verg. Tibia und Fibula sind öfters gar nicht, meistens um r 1 Cm., und nur selten in einem darüber hinausgehenden verkürzt. Dagegen ist ganz constant, und, wenn man ürlichen relativen Längenverhältnisse des Fusses zum Obernterschenkel in Betracht zieht, bei Weitem am Alleren, nämlich bis zu 4 Cm., der Fuss verkürzt. weniger auffällig, als die Verkürzung des Fusses, ist die o constant erscheinende Verschmälerung der Paum den erheblichen Werth von 1-11/2 Cm., zu der ters auch noch eine — freilich geringere — Verkürzung ttella in der Längsrichtung gesellt. Die Verschmälerung itella steht meistens in geradem Verhältnisse zum Masse rhandenen Atrophie des Musc. quadriceps, wie dies ja auch tur der Patella als eines Sesambeins des Quadriceps entm würde; sie tritt indess, wie ich gesehen, auch jedesmal dann in die Augen, wenn einmal die Quadricepsatrophie weniger and ist. Merkwürdigerweise ist bisher, soviel mir wenigstens t ist, die doch in jedem einzigen Falle so auffallende Vererung der Patella völlig unbeachtet geblieben; sie ist selbst gen Autoren entgangen, die wie E. Fischer'), Lücke'), t und Charcot*) ihre besondere Aufmerksamkeit den para-

E. Fischer, Ueber die Ursachen der verschiedenen Grade der ebei den Extensoren der Extremitäten gegenüber den Flexoren. e Zeitschrift f. Chir., Bd. VIII, S. 1—83.

Lücke, Ueber die traumatische Insufficienz des Musc. quadric. Deutsche Zeitschr. f. Chir., 18. Bd., S. 140 seq. S. u.

ischer

enksre eines 1 ausge theilte ntlich r ohi rten k ı ist c ввеге, > Pate action в Län elfug .chten fernte h Vol ochen, ehr 1 Crkrs ı ebei

Volki COXA d eber ı mitge mg at rnung weit wie n re Wa fuge c hr ge ing (1^{0 1}). ei ben esweg n in de

[·] klin.

noch längere Beobtion handelt, und in
enverhältnisse vorgeSeltenheiten. D. Es
mehreren von Sayre
tiber welche Holmes
Die Messungsresultate
nder sehr erheblich;
gere Verhältnisse ein-

The state of the s

sich in zwei von nen wurde 12 Jahre sführten Hüftgelenks-3'/2" beobachtet, in Lebensjahr des Patrzung des Femur um 1".

h einer im 10. Lebensm 1/2", 11 Jahre nach n 3/4" und 11 Jahre ahr ausgeführten gar

ier bei einem 10 Jahre emur nur um genau enstück betragen

Boeckel⁵) und von genaue Massangaben nur 4 resp. 3 ⁵/₄ Jahre

Statistik enthält keinen und keine Massangaben,

10 und Med. Times and

lon, 1876, p. 914-925,

orale. Thèse de Paris, London, 1861, p. 448. de Physiologie, 1870. Revue de chir., Paris, betrug. Im Booec bensjahr oberhalb e später war das Fen verkürzt. Im Ollie jahr ausgeführt, u 8,4 Jahre später b

Jedenfalls ergi dieser Massangaber leitete Berechnung, im Httfigelenk resec und zwar 7—9 Ct 4 Ctm. durch Intreffende ist.

Ebensowenig a fugen, erklären siel der Inactivität d

Die Inactivität in gleicher Weise Weise erklärlich, der Art gerade an Inactivität sehr vie oberen Ende fixirte lenk gehemmte Ferbetheiligt, als die i bleibenden Untersch

Ferner beweis
jedesmal, sowohl
sprechenden Gelenk
Erkrankung auft
vitätsatrophie ist.
lehrt, dass die wir
sich entwickelnder
Dauer ein am Le
kommen lässt" 1)

Endlich müsste sich wieder ausglei werden, wenn späte

Vgl. Volkma
 Biliroth's Chir., S.
 Eulenburg's Real-E

Function der Extremität Platz gemacht hat, während wir ja doch sehen, dass die Fussverkürzung, ebenso wie die Quadricepsatrophie und die Patellaverschmälerung zeitlebens bestehen bleiben, auch wenn nachher die allerbeste Function des Gliedes eingetreten ist.

Am meisten instructiv in Bezug auf die Richtigkeit der hier erörterten Umstände ist wieder mein oben erwähnter Resectionsfall Schlering.

In diesem Falle ist ein so günstiges functionelles Endresultat eingetreten, wie man es bei spontaner Ausheilung kaum jemals zu sehen bekommt, und wie es auch nach der Hüftgelenksresection, falls es schon öfters vorgekommen sein sollte, bisher wenigstens in der Literatur meines Wissens nicht verzeichnet worden ist.

Schede 1) hat als bereits sehr bemerkenswerthes Ergebniss dem Chirurgen-Congress einen Patienten vorgestellt, der nach der Resectio coxae auf dem Bein der kranken Seite zu hüpfen vermochte. Der von mir dem 10. Chirurgen-Congress vorgestellte Patient, bei dem eine vollkommen freie und kraftvolle active Beweglichkeit des Gelenks mit normaler Excursionsweite der Bewegungen eingetreten ist, vermag nicht nur ebenfalls auf dem Bein der kranken Seite zu hüpfen, er legt auch meilenweite Wege ohne jede Stütze zurück. Ja, er vermochte sogar bei der Vorstellung vor dem Chirurgen-Congress gewisse nicht leichte Turnkunststücke auszuführen. So sprang er sehr behende ohne Anlauf mit beiden neben einander gestellten Füssen gleichzeitig auf einen vor ihm stehenden Stuhl. — Trotz alle dem, und obwohl die ausgezeichnete Function schon seit einer Reihe von Jahren besteht, sind die Verkurzungen in diesem Falle keine anderen, als wir sie in Fällen mit viel weniger guter Function finden.

Wesentlich anders liegen die Verhältnisse beim Schultergelenk. Für dies Gelenk trifft die König'sche Anschauung von der Bedeutung der Knorpelfugen mehr zu, als für irgend ein anderes.

Bekanntlich wächst der Humerus fast ausschliesslich von seinem oberen Ende her. Dem entsprechend führen im jugendlichen Alter auftretende Entzündungen des Schultergelenks zu einem ganz ~der fast vollständigen Wachsthumsstillstand des Humerus, während

¹⁾ Verhandlungen d. deutschen Gesellschaft für Chirurgie, VII. Congr., S. 69.

dazu sehr geringfügig at tand bereits bei einer woducire deshalb hier nu

ter Coxitis bereits vorhin e ad Osteomyelitis war in 1 inksseitigen Schultergelen · nach langjähriger Eiter nen freier Beweglichkeit (t sich der Humerus um 1 ormalen Wachsthumszun: ommen ausgewachsenen sind Ulna und Radius um tm. kürzer, als an der z ist um 81/2 Ctm. verri ht sich demnach den vo k beobachteten und von che Epiphysentrennung u um der Röhrenknochen"¹ n Wachsthumsstörungen m Vogt'schen und Bry Vachsthumsstörungen an en ist der Oberarm auf -Längenwachsthumsstufe der Entstehung der Entz ia gestanden hatte. im Jahre 1880 hervorhe itrigen Zerstörungen am viel häufiger vor, als es gt'sche Mittheilung auf (

Fall von "Lumbalhernie etc" eck's Archiv, Bd. XXII, & tt und Bryant, Gurlt's rehiv, 5. Bd., S. 83. deutschen Gesellschaft für

1 nach der geringen Zah den Auschein hat. Denn ide Verkürzungen nicht s

tionsstörungen, die d iden.

An act and the state of the sta

c auf das in Bezug s ben am meisten vo ben.

sh am Schultergeler fast ausschliesslich a tiberwiegendem Mas ndungen, Zerstörung niegelenk jugendlich n Verkürzungen führerkürzungen nach Knientigend bekannt ur zweifelles treten aussection, namentlich heation der Tibia nach

· Literatur schon serven, — die man bish nt hat, — in denen den im Gegentheil ver

teten nach einer chr gerung des Femur u n der Pathologie. S ung von 1,5 Ctm. It ber diesen Fall wurd der Art mitgetheilt. on Tumor albus ger m nach 2 Jahren d igte, bei gleichzeitig her bemerkt zugleich g des Gliedes in kau nur das Femur betrei

für Kinderheilkunde.

1al, 20. Februar, 1875.
che Zeitschrift für Chi

und dass sie nur selten mehr als 1 Ctm. betrage des Gliedes sei die Regel.')

Hätte man häufiger, als es bisher geschehvorgenommen, hätte man nicht diese Messungen
flüssig angesehen, weil man gemeint hatte, dass
gut etwas anderes ergeben könnten, als eine dure
der Knorpelfugen bei Gonitis bedingte Verkürzur
wie ich wenigstens nach dem mir vorliegenden I
muss, bald gefunden haben, dass die als so gre
trachteten Fälle keineswegs in Wirklichkeit Rarit
im Gegentheil ziemlich häufig vorkommen, wenn n
bilden.

Ich lege kein allzu grosses Gewicht auf de ich fast ausnahmslos in allen Fällen von fungös rescenzstadinm Verlängerungen der kranken Extum 2 Ctm. gefunden habe. Denn man könnte j in den floriden Fällen die Gelenkenden durch grigöser Granulationen, die sich zwischen diesel haben, auseinander gedrängt sind. Auch sind in e Irrthümer beim Messen um 1-2 Ctm. möglich, touren der Patella, noch die Gelenkspalte zwisc des Femur und der Tibia deutlich zu fühlen smeistens bestehende Flexionscontractur die Messilänge der Extremität erheblich erschwert.

Dagegen ist es sehr bemerkenswerth, dass a oder fast ganz abgelaufenen Fällen von Gonitis, touren der Patella wieder deutlich hervorgetret Messungen möglich sind, sich fast ausnahmsloder Extremität nachweisen lassen. Als Beispiele Fälle an:

Martha Schttz, 1°, Jahr alt. Seit einem Jahr mor albus genu, ohne Eiterung, vorzugsweise mit (mir behandelt. Gegenwärtig wieder ziemlich gute Gelenks, nur ganz geringe Stellungsanomalie (seh und Abduction des Unterschenkels) und geringe h Oberschenkel vorhanden. — Bei gleich hohem antt. supp. überragt die Ferse der kranken Seite trotz der Stellungsanomalie, die ja eher eine scheit

¹⁾ Vgl. auch den unten anzuführenden v. Lange von Humerusverlängerung nach Ellenbogengelenksentze

L. Die Patellae sind beidet gen indess:

its (kranke Seite)

18	1
22	2
34	£
16	1
13,5	1
11,25	1

Linksseitiger Tumor albus aung, seit 1 Jahr von mir mit C behandelt. Jetzt sehr ger lexion des Knies, bei verhält les Gelenks. Oberschenkeleir mferenz um 1¹/₂ Ctm. verrin Spinae antt. supp. überrage Ctm. die der gesunden.

inks (kranke Seite)	re
24	5
88	1
29,5	5
30	5
4	
4	
15	
4	

seits gleich lang.

Seit 8 Jahren linksseitige Diaphyse des linken Femur e Vor drei Jahren Eiterung an gend der Tuberositas tibiae g der cariösen Stelle. Gegenw ca. 140° mit geringer Va nz um 4 Ctm. verringert. I. ohem Stand der Spinae antt. eitigen Flexion des Gelenks n. 11 hte immer noch um 1 Ctm. M le zum Theil, wenn auch jedenfalängerung der Ober- und Unters erlittenen Fractura femoris geseh sonst zuweilen nach Diaphyse gen der Knochen beobachtet we aben:

fang des Kniegelenks

na ant. sup. bis zum eberen

land der Patella

na ant. sup. bis Lig. pat.

ialänge

ulalänge

ite der Patella

ne der Patella

slänge

Carl Försterling²), 14 Jahr alt itis. Vor 4 Jahren Eiterung am lung nach Auslöffelung der nicht enwärtig Ankylose mit erheblich sehr geringer Flexion. Circ enkels um 7, des Unterschenkel Rückenlage befindet sich bei gl ... supp. die rechtsseitige Knieges die linke. Es beträgt:

Umfang des Kniegelenks
na ant. sup. bis Lig. patellae
na ant. sup. bis zum oberen
tand der Pat.
na bis Kniegelenk (med. Seite)
na bis Capit. fibulae

¹⁾ Vgl. über diesen Gegenstand B
4, p. 448; v. Langenbeck, l. c.
senwuchs, l. c. S. 55. Nach Fisch
kindlichen Alter höchstens dazu, darüngliche Verkürzung von 1—2 Ctn
s aber zu wirklichen Verlängerunger
2) Pat. wurde am 7. März 1883 d
8) Der an der lateralen Seite geri
; ist durch das Genu valgum beding

4,5 6 4 5 21,5 24

derseits gleich lang.')

diesen Beispielen, die ich leicht noch mehren könnte, dass die Gonitis häufig is Femur, und, wie es scheint, auch zen der Tibia und Fibula die Vert sich ferner, dass selbst dann, wenn also mit erkrankten Knorpelfugen verten Ende fixirten Knochen verlängert, der Erkrankung weit entlegenen, Knorpelfugen versehenen und am Knochen der Extremität in ihrer igten Knochen des Fusses sich ich somit auch die nach Entzündungen tenden Längenverhältnisse der Knochen und der Knorpelfugen, noch durch Gliedes erklären.

t schliesslich noch zu bemerken, dass tzündungen kein so constantes Verhalten sentzündungen. In den meisten Fällen zerktirzt und verschmälert; in anderen Strauss) ist sie umgekehrt, trotz der itert. Die Breite der Patella steht bei geradem Verhältniss zur Circumferenz s ist also in frischeren Fällen die Paeten Fällen verschmälert.

rten, bei Kniegelenksentzundungen und, n werden, auch bei Ellenbogengelenks-Verhältnisse wird zugleich der Beweis lier²) aufgestellte, von Maas, Haab

zterwähnten Fällen (Gärtner und Försterling) genommene Prüfung ergab eine sehr hochvanischen und faradischen Erregbarkeit am brzugsweise am M. quadriceps, ebensowohl wie vom Nerven aus. Entartungsreaction n, weder die complete, noch die partielle

égénération des os. Paris 1867. Chap. III,

und Bidder acceptirte, von mir aber in ihrer Allgemei stets bekämpste Theorie, nach welcher jede "directe des Epiphysenknorpels oder der juxtepiphysären Diaphy zur Verkürzung des betr. Knochens sühren soll, wä "krankhast vermehrte Längen- oder Reizungswachs Erkrankungen der Diaphyse durch eine "indirecte", n Periosts (Ollier) oder des Marks (Bidder) auf die suge übertragene Reizung ("une irritation pratiq stance) bedingt sei, keineswegs überall stichh Der Thatsache gegenüber, dass bei Gonitis Knochen krankten, d. h. also mit direct gereizten Epiphys sich verlängern können, kann offenbar die Ollier'schnicht bestehen bleiben.")

Ich gehe nunmehr zum Ellenbogengelenk tibe gistrire hier zunächst, dass, wie für das Kniegelenk dur lechner und Schott u. A., so für das Ellenbogengel v. Langenbeck?) der Nachweis geliefert worden ist, Umständen die Entzündung dieses Gelenks zur Verläder betheiligten Knochen Veranlassung giebt. Bei einem alten Mädchen, das seit 4 Jahren an rechtsseitiger Egelenksentzündung gelitten hatte, fand v. Langent rechten Humerus um 1'/2 Ctm. länger als den linken die Vorderarmknochen an beiden Extremitäten gleich la

Ich kann nun aber noch einen Umstand hinzufüger zeigt, dass das Ellenbogengelenk in Bezug auf die

¹⁾ Dass der Ollier'schen Theorie auch die durch von beck, von Bergmann, Holden und Haab theils klinisch perimentell festgestellte Thatsache der krankhaften Mitverl benachbarter Röhrenknochen, bei denen ja doch von eines tragung durch Periost oder Mark keine Rede sein kann, ferner di Oliier selber zugegebene Vorkommen des krankhaften Längenz bei ausgewachsenen Individuen, bei denen Knorpelfugen nicht mehr vorhanden sind, weiterhin die von Weinlechner u (l. c.) und von Volkmann (Belträge zur Chir. Leipzig 187 berichteten Fälle von Knochenverlängerung bei Diaphysenerkrank bis zur Knorpelfuge heranreichen, und endlich der von n lieferte experimentelle Nachweis des Ausbleibens der Verkürzunfügung von Markirstiften in die Epiphysen entgegenstehen, enur ganz beiläufig erwähnt.

²⁾ v. Langenbeck, l. c. Sep.-Abdr. S. 8.



entgegengesetzten Ende der betr. Knochen, alse Handgelenk befindlichen Knorpelfugen vicariire Thätigkeit entfaltet haben. Denn wir wissen erörterten Verhältnisse des Schultergelenks un im Kniegelenk, dass eine solche vicariirende sunden Knorpelfuge eines Knochens für die an Ende desselben Knochens befindliche erkrankt gends vorkommt.

一般の こうかん こうかん かんしゅう

Während nun aber die direct erkrankt Knochen relativ verlängert waren, zeigte sic Falle wieder eine den oben für den Fuss erört analoge Verkürzung der linken Hand un

Ich habe in Bezug auf diese Handverkürzi hervorzuheben, dass die Patientin wegen der s Function der Nearthrose und der ganzen I schon 1876 und dann wieder 1882 der deutsch Chirurgie vorgestellt worden ist, und dass ich g so, wie an dem erwähnten, im Hüftgelenk Schlering die Irrthümlichkeit der öfters e Anschauung demonstrirte, nach welcher bei den Jahren immer stärkere Dehnungen de zunehmende Laxität der Nearthrose, aufsteige gressive Muskelatrophie u. dgl. m. auftreten so mehr als 7 Jahren kann hiernach von e der Extremität bei unserer Patientin k sein, am allerwenigsten von einer Inact und trotzdem finden wir einzig und a also gerade den gesundesten und activet tremität, verkürzt.

Es ist mithin bewiesen, dass auch bei I nach Resectionen des Ellenbogengelenks nisse der einzelnen Knochen sich weder dur nisse der Knorpelfugen, noch durch der Activität oder Inactivität des Glassen.

Ueber das Fussgelenk will ich zum Schmerken, dass sich bei Entzündungen desselben in in jedem Falle, und namentlich auch dann, tinuität des Fussscelets sowohl vom Calcaneus bis zur Spitze der kleinen Zehe, als auch vom Talibis zur Spitze der grossen Zehe keine spontan ent

rativ erzeugte Lücke vorhanden ist, der Fuss im erheblichen Masse verkürzt, und dass diese Verkürzung nicht bloss die Fusswurzeltnochen, sondern auch in einem der Gesammtverkürzung entsprechenten Grade die sämmtlichen mit gesunden Knorpelfugen versehenen Metatarsen und Phalangen betrifft. Ich könnte das hier Gesagte lurch viele Beispiele belegen, beschränke mich aber darauf, nur einen Fall, dem alle übrigen mehr oder weniger gleichen, anzufähren.

Bei einem 6 Jahre alten Mädchen, bei dem ich im Juli 1881 wegen einer seit August 1880 bestehenden Fussgelenkscaries den l'alus resecirt hatte, und bei welchem seit Anfang 1882 vollcommene Heilung mit gut beweglichem Gelenk eingetreten war, betrug Januar 1883 die Fusslänge an der kranken Seite 17, an ier gesunden Seite 19 Ctm., die Länge der grossen Zehe an der kranken Seite 5 ½, an der gesunden 6 Cm.; die Länge der Tibia in der kranken Seite 27, an der gesunden 27,5 Ctm. Zugleich war die Patella um reichlich ½ Cm. verschmälert.

Zu dem, was wir bisher hier erörtert haben, kommt nun aber soch der äusserst merkwürdige Umstand hinzu, dass die in Rede tehenden den Entzündungen resp. Resectionen der grossen Geenke folgenden Verkürzungen von Hand und Fuss nicht bloss bei jugendlichen, sondern auch bei ausgewachsenen Indivituen zur Erscheinung kommen.

Im Jahre 1876 habe ich alle Feldzugsinvaliden, bei denen die rossen Gelenke resecirt waren, und die ich in Berlin aufzufinden ermochte, auf das Vorhandensein trophischer Störungen der Hautebilde untersucht. Dabei fiel es mir auf, dass der mir vom schleszigschen Feldzuge her wohlbekannte Tambour Werckmeister, er, 24 Jahr alt, vor Düppel verwundet wurde, bei dem dann, 3 Tage später, von Langenbeck mit Baum jun. linkerseits Cm. von Tibia und Fibula nebst der oberen Gelenkfläche des lalus subperiostal resecirte!), und bei welchem mir nebst meinem rüh verstorbenen Freunde Dr. Hermann Behrend mehrere Vochen hindurch im Feldlazareth zu Rinkenis die Nachbehandung oblag, einen um 1 1/2 Cm. verkürzten linken Fuss hatte.

¹⁾ Cf. über den Fall Werckmeister v. Langenbeck in Verhandl. er Berl. med. Gesellsch. Sitzung vom 10. Januar 1865, ferner Archiv f. linische Chirurgie, Bd. 16, S. 507, und Gurlt, die Gelenkresectionen ach Schussverletzungen, Berlin 1879, S. 271.

Ich schenkte dieser Thatsache anfänglich kein tung, bis ich später beim Studium des Gurlt'scher tionswerkes, das sich auch hier wieder als die ausgeze grube für alles über Gelenkresectionen Wissenswertl auf eine Reihe ähnlicher Feststellungen anderer Be

表示

Aus Gurlt's Werk konnte ich ersehen, dass 1867 als Erstem dem Oberstabsarzt Born aufgefallen war, dass der Musketier Bauske, im 23 L Königgrätz verwundet, und 26 Tage später von W. I Fussgelenk resecirt (Resection der beiden Unter und Absägen des oberen Endes des Talus) eine des Fusses um ¹/₈ "zeigte. ¹)

Ferner finden sich bei Gurlt noch folgende verzeichnet:

Grenadier Kämpf, 25 Jahr alt, bei St. Pr 25 Tage darauf von Lossen im rechten Fuss (von Tibia und Fibula je 5 Cm. entfernt; Talus, v trümmert, in Stücken extrahirt). Im Juli 1871 arzt Karpinsky den rechten Fuss um 1 1/4 " v Fussverkürzung wurde 1875 wieder von Dr. Stet

Sec.-Lieutenant der Reserve Berghauer, 26 Javille verwundet, 17 Tage darauf von v. Langen! Fussgelenk resecirt (es wurden 7 Cm. von der Fibu Os cuboides und die obere Gelenkfläche des Cale Im Juni 1877 fand Gurlt den rechten Fuss erhelt zarter, und um 3 Cm. verkürzt. (Der Fall ist we als die übrigen, weil bei der ausgedehnten Rese der Continuität des Fussscelets, sowohl in der Richarch Naviculare zur grossen, als vom Calcanet boides zur kleinen Zehe entstanden waren.)

Feldwebel Seefeld, 30 Jahre alt, bei Mawundet, 15 Tage später von Schönborn im regresecirt (die unteren Enden von Tibia und Fibula von 10 Cm. entfernt; der unversehrte Talgelassen). 1874 fand Karpinsky den rechten '," verkürst").

¹⁾ Of. Gurlt, l. c. S. 406.

²⁾ Gurlt, l. c. S. 950.

⁸⁾ ibid., S. 964.

⁴⁾ ibid., S. 971.

m rechten Fussgelenk resecirt (wie vie 1711 nicht mehr genau feststellen). 1874 Fuss um etwa 1½ Cm. verkürzt.¹¹ Jahre alt, bei Königgrätz verwundet ner (Königsberg) im linken Fussgelenk nit Entfernung des Malleolus ext. und 17ch einen einzigen, über die Mitte des 1874 fand Gurl Ferse bis zur Spitze der grossen Zehe lang, ersteren also um 4 Cm. ver 1875 21 Jahr alt war, kommt gegenüber von 4 Cm. gar nicht in Betracht, da lalls der Fuss vom 21. bis 24. Jahr nur chsen kann.¹)

diese Verkürzungen*): "Ein Vorkomm ih fast nach allen Fussgelenksresectionen n dem anderen weniger entwickelt zeigt Fusses, welcher kürzer, schmaler und

ich neuerdings einen Theil der früher noneurosen untersuchten Invaliden einer ; unterworfen. Dabei ergab es sich zu Fussgelenk Resecirten nicht etwa bloss (Calcaneus, Talus, Cuboideum, Navicu iger direct an der Verletzung oder de. ; betheiligt waren, verkürzt sind, das dies bei der Fussgelenkcaries kenner seknochen, also auch die von der Stellegenen Metatarsen und Phalangen, in an der Gesammtverkürzung be n Falle von Fussgelenksresection be

r das Wachsthum des menschlichen Scelet Denkschr. der kais. Acad. der Wissenschafter en 1872, Bd. S1, S. 70.

Vgl. auch S. 182.

— sicherlich nicht als bleen Seite um 1½, Cm. ver fand ich, dass die Knoche wie aus Gurlt's Feststellsgelenk Resecirten vorkonn Hüft- und Ellenbogen Individuen dieselbsp. der Hand sich vogen Verhältnissen bei jugeen.

eweise führe ich folgende m oben erwähnten Werck abrik in Berlin) fand ich "Cm. lang. Die Entfern bis zur Spitze der kleinen Cm., die Länge der erste hts 4,25 Cm.

m oben erwähnten Witt Berlin), der die erheblich Itm.) darbietet, zeigten sic

an der Sohle gemessen 'uberos, essis navic, sis navic, bis 1. Zehe am inneren Fussrand

'uber. met. V V bis Spitze der kleinen

am äusseren Fussrand

grossen Zehe agelphalanx der grossen

ommen die folgenden auffäl Spina ant. sup. bis zur Tube Etm., die Breite des linken I tfernung von der Achselhö schts 38,5 Ctm. (Auf die erschmälerung des linken Körperhälfte, auf welche I rden muss, wenn dieselber selber aufmerksam gemacht. ältnisse zu handeln, die der ammengestellten Fällen von ussverletzungen an die Seite

bei Spicheren verwundet, ca echten Hüftgelenk rese nirurgencongress vorgestellt resecirten Extremität einer Dies Resultat wurde vor Fuss, als an einer Abzeich the ich ausführte, während grossen Papierbogen stand

echts	(kranke Seite)	links
Zehe	27 1/2 Cm.	28 1/4
11	271	28 1/4
27	25 1/4	26*/,
71	24	25
>>	22	23 %
	a	

, bei St. Privat verwundet ischen Arzte im rechten Telegraphenbote in Berlin verkürzt. Es beträgt die

echts (kranke Seite) links

17 1/2	181/,
14 1/4	15 ¹ /,
201/4	21 1/,
6 3/4	71/

irgie. Stuttgart, 1882, I, S. 289 schaft für Chirurgie, V. ConAlle hier zu
zum 30. Lebensj
mithin, dass die
kürzungen an sic
die Knorpelfu
ständig ossifititäten apponi

Hierin liegt
für die oben be
die betr. Verkü
Knorpelfugen erl
der noch viel w
Röhrenknoche
stitielle Vorg
Knochenschru
mann') aus d
Knochen und da
nissen atrophisch
hier zum er
Messungen be
und vollgültis

Wenn aber sicher festgestell lichkeit, einmal, analogen, durch nicht bloss durch an der Epiphyse: des bereits fe zweitens, dass & messers der a thumshemmung v durch Schrump tung. Die Raj zündungen eintre scheinen, sprich deren volle Rich Beginn der Er

¹⁾ Volkman

²⁾ Ruge in



nahme übrig, durch welche uns diese Verküschmälerungen verständlich werden können. Enahme, dass das primäre Gelenkleiden Nervenaffection an der betreffenden Exlasst, und dass diese Nervenaffection Knochengewebe, sowohl bei jugendlich wachsenen Individuen, in der Quer- und zum Wachsthumsstillstand oder zur Schr

Bei dieser Annahme lösen sich mit Leichti denen wir oben bei der Betrachtung unserer 1 begegneten. Diese Annahme allein macht es, zelnen Nervenfasern mit verschiedener Intensität begreiflich, weshalb die Grösse der Verkür: Knochen in gar keinem Verhältniss zur 1 betr. Knochen von der Localität der krankung steht, weshalb z. B. bei Coxitis die und dann wieder die in sehr weiter Entfernun gelegenen Knochen, die Patella und die Fusskno bedeutendem Masse verkürzen, während die zw Fuss gelegenen Unterschenkelknochen eine vi kürzung zeigen. Dieselbe Annahme macht es weshalb die betr. Verkürzungen, wie es die all sein scheint, mit so grosser Rapidität schon Erkrankung des Gelenkes eintreten, und wesh so grosse Stabilität nach dem Erlöscher Leidens eigen ist. Endlich erklärt uns diese . lichkeit der sonst absolut räthselhaften auch wachsenen an der Hand und dem Fuss als schrumpfungen zu Tage tretenden Verkürzu

Indem ich mich somit zu der Anschaum rotischen Natur der betr. Verkürzungen und bekenne, betrete ich keineswegs etwa eine gan

Schon längst hat man ja gewisse andere Kno und zwar die bei spinaler Kinderlähmung 1) un

¹⁾ Vergl. Volkmann, Krankheiten der Bewegung und Billroth's Chirurgie S. 352; Samuel, Art. Eulenburg's Real-Encyclopädie; Gerhardt, Le krankheiten, V, 1, p. 63; Förster, Trophische Stör Deutsche med. Wochenschr. 1880, No. 50.

ossären Tra s neurotisch

Gelenks-un Gelenks-un tlich schon de vitiosus zwische dem erstere se ssen kann'). e Trophonen en beschrieben' eideutigen Nach

iie, 1878, S. 84 teiten, Berlin 187

, No. 12 und 2
Real-Encyclopädi
Connex zwische
, indem er die b
as unserem Then
er Knochen herbe
enden Verhältnis
enks- und Nervei
heiten der Weicl
iner medicinische
ochenschrift, 188

seq.

mliche Anschaum
chelot, Paris 188
ations, Paris 184
mng, 1858) u. a
trophie musculai
1877 und Archive
schland leider noc
seiner sorgsame
Real-Encyclopäd
Valtat bewirk
lenke von Thiere
uskelatrophien. 1
andes u. A. wurc
M. quadriceps u
in den klinische

weis geführt, dass die den Geatrophien nichts anderes sind,

Wenn nun aber einerseit culärer Trophoneurosen als F entzündungen, und anderersei neurosen bei gewissen andere es nach solchen Analogien i was sich nunmehr aus unse glaube, unzweifelhafter Weis märe Gelenkleiden auss ren auch noch ossäre Tr dass also die betr. Knochenv Wesentlichen neurotische l

Was weiterhin die Abän jenigen Knochen betrifft, d Gelenksentzündung beth gen des Femur und Humerilenksentzündungen und die se derselben Knochen bei Knieso haben unsere Messungen congruenz jener Abänderun der verschiedenen physiologi Knochen an ihren einzelnen

Dieser Umstand legt un nahe, dass die direct an Knochen ebenfalls unter Es kommen also höchst wah die Verkürzungen nicht auss Beeinträchtigung des Wachst Verlängerungen nicht aussch des Knochengewebes zu Stadiese Verkürzungen zum Th-

Fällen, wie in den Experimente selben nach Beseitigung des pr dass einzelne Muskelgruppen, 1 werden, als andere, wurden von für die ossären Trophoneurosen he Einflusses der Inactivität, die g in ihrer ganzen Dicke und Bre von Myositis zur Widerlegung der Entzündung vom Gelenk auf

als neurotische Knochen-

me von der neurotischen Natur
nochen sich bestätigen sollte,
sären, resp. cutanen Trophoen dieselbe Frage entstehen,
enkleiden veranlassten muscufach erörtert hat, die Frage
en vermittelung es sich hier
sentzundung mit einer Neuritis
en der entzundlichen Erscheilähe des Gelenks verlaufenden
hrenden Nervenstämme? Oder
auf reflectorischem Wege von
mark aus, wie dies Paget,
ermutheten, und Valtat²) und
1?

mal Atrophie, und das andere Mal at vielleicht weniger Auffälliges, ien Trophoneurosen theils in Atrophilde bestehen. — Die Existenz ch ist bisher keineswegs ebenso e neurotischer Knochenatrophien. Seenen Hypertrophien des Periosts eidungen und die von Ollier besher von einzelnen Autoren in das phien gestellt worden (cf. Eulen
l. c.; von Recklinghausen, Creislaufs und der Ernährung in jie, 1883, S. 813).

ie des sciences méd., XIII, 547; chiv für Psychlatrie und Nerven-

es sein, Charcot's bezügliche harcot (Progrès médical, 1882, einen 28 jährigen Patienten vor. zuvor erlittenen leichten und ine Parese und Atrophie der Musciceps, zurückbehalten, bei welcher ztion vorhanden waren, und die Behandlung erwies. Im Anschluss hin aus, dass im Mark eine mehr

Ich enthalte mich des näheren Erigen und noch sehr wenig begründe Fragen. Es mag mir nur gestattet saller hierbei nöthigen Reserve einen Uanzuführen, der möglicherweise der flex-Hypothese mit zur Stütze dienen utrophischen Störungen bei primärem Gin allen Fällen einfach durch Neuritie

Zahlreiche vergleichende Messun Kinderlähmung haben mir nämlich er fällige Analogie der oben geschik dungen auftretenden Längenverhältnis den entsprechenden Verhältnis besteht. Hier, wie dort, werden in herv und Patella betroffen, und auch die Mus Bezug auf die Oertlichkeit, an welch Erscheinung kommen, analog. Messungswerthe in meinen Fällen von weil einmal die betr. Erscheinungen, sind, so dass man sich in jedem Fal von dem hier Gesagten überzeugen k die besonders starke Betheiligung we an der Verkürzung bei Kinderlähm berichtet haben '). Vielleicht ist aucl zuweilen vorkommende Verlängerui schenkels bei Kinderlähmung nicht, als Foige der Erschlaffung des Ban des Widerstandes gegen den physic der Epiphysen, sondern als Analogoi mitgetheilten Verlängerungen bei Gor

Wenn nun aber bei spinaler Kind

oder weniger directe Beziehung zwischen der petalen Gelenksnerven und denen der mot der Muskeln, besonders der Extensoren, lezindung werde nun vermittelst dieser Bezieropathische Spinalaffection, und zwar eine ("une sorte d'inertie, de stupeur"), wen motorischen und trophischen Centren der

¹⁾ Vgl. Seeligmüller im Art. "Kind Encyclopädie, Bd. VII, S. 381.

²⁾ Vgl. Seeligmüller in Gerhardt's

em eine Poliomyelitis anterior, um eine Erkrankung zellen in den grauen Vordersäulen des Rückenmarks hiegt uns die hier erwähnte Analogie die Vermuthung na der durch die Gelenksentzündung veranlasste reflectoriser Ganglienzellen ist, der die in Rede stehenden Tropizu Wege bringt. Dass sich in den Fällen von Gelen ng, wie dies auch in zweien meiner Fälle durch Heldel constatirt wurde"), keine Entartungsreaction zei anz mit der Charcot'schen Annahme einer in den bemmer nur dynamischen Läsion jener Ganglienzel

Anschluss an die hier vorliegenden Untersuchungen die cht unterlassen, auf die bereits im Jahre 1876 von in practische Bedeutung der trophischen Störungen in Gelenkleiden für die Frage von den Gelenksrese nier noch einmal in Kürze zurückzukommen.

haben gesehen, dass trophische Störungen bei primär den in einem viel grösseren Umfange vorkommen, als i ahre 1876 bei meinem Nachweis der durch Gelenkleid utanen Trophoneurosen zu ahnen vermochte, insofe felenkleiden ausser den eutanen auch noch musculäre urophoneurosen gesellen können.

n ich nun schon im Jahre 1876 die Bedeutung der Tisen für das functionelle Endresultat der Gelenlen darzulegen vermochte, so glaube ich nunmehr für den mir vertretenen Standpunkt einen noch um Viel Boden gewonnen zu haben.

zeigte damals?), dass dieselben trophischen Störungen de (Schwinden der Hautporen und Falten; Glanzhauschuppung; vermehrtes Haar- und Nagelwachsthuchigkeit u. dgl. m.), die Mitchell, Keen und Mornd später H. Fischer und Schiefferdecker als Folgungen eines Trauma gemischter Nerven beschrieben habe ne Trauma, im directen Gefolge von Gelenk ungen, vorkommen. Zugleich wies ich nach, da ehungsursache dieser Störungen nicht etwa in die Gelenksentzundung bedingten Inactivität de

^{1.} oben die Fälle Försterling und Gärtner.

n Langenbeck's Archiv, 20. Bd., S. 771 seq.

s liege, dass die Inactivitals die Ursache jener Störin diesen Störungen vermurch die Gelenksentzundung Nervenfasern zu suchen Anschluss hieran zeigte ie og, die ohne trophische Staltat der Resection auche Mühewaltung versprörungen begleiteten Fällen ti der Operation und Nonelle Endresultate einen damals entwickelten Asterung durch Albert, Geworden.

hervorgehobene Thatsach Sorgfalt im Operiren und d analogen Fällen keinesw auf das bessere oder schl sei daher der von mir elle Endresultat der Gelen nandenen cutanen Trophon he, bemerkenswerth, wen

rlt²), in dessen grossem itaner Trophoneurosen bei sich genau verzeichnet fin itrophischen Störungen d der Nerven vorkommen ki itz zu mir, den Hauptfac rophoneurosen in der Ina ssen³) stellt die Möglichk

Albert, Lebrbuch der Chirurg 8. 508 und 504. Furlt l. c. Auf S. 584 seq. niss aller derjenigen Resection or Befund an cutanen Trophorcossen, Die Resectionen in 2. Abth., 4. Llef., 8. 260 seq nen Trophones
tt aber doch no
indpunkt, dass
lingt seien. ')
sh zwar wenige
er doch auch,
lichen Ansicht
der genannte
iheit gegen d
blosse Ina
schnell ein
den Hautg
n und Gelen

' das Irrthumli sache hingewie an den untere nicht gebrauche re.

t's und Ander, speciell bei n hatten, doct eue aufgetauch ht, auf den Ne eit einer lan

egenüber betonei bilde auch bei ren Extremität, E rorgehobene, vo Dieselbe bew ir hervor, dass o und ausser l fectionen führen (nach dem Nac die Gelenkleid

d. et de Chir. 1

376 auf der Klin Langenbeck's Art Jahren inactiven Glieder der Kranken mit cen gen meistens vollkommen frei von cutanen und culären Trophoneurosen bleiben.

Ferner kann man auf den chirurgischen Kh sich davon überzeugen, dass einzelne Kranke mit dungen und nach durchaus sorgfältig, ohne V grösseren Nervenstammes, ausgeführten Gelenksres fälligsten cutanen Trophoneurosen darbieten, v Kranke, bei welchen die durch die Gelenl bedingte Inactivität keine geringere ist, l vermuthlich die dem Gelenk benachbarten Nervensti ihrer zufällig günstigeren topographischen Beziehun, keit des primären Krankheitsherdes in den Gelenker leicht oder weniger intensiv von Neuritis befaller kommen frei von jenen Trophoneurosen bleiben. '

Endlich ist es sehr leicht, auf den chirurgisc Wahrnehmung zu machen, dass die noch so lange fortgesetzte Immobilisation von deformen, aber son lenken nicht die geringsten trophischen Störungen und ihrer Nachbartheile hervorbringt, während dache "Hydarthros steif gehaltener Gelenke" bei Taffectionen trophischer Nervenfasern combinirt si wenigen Tagen und ohne jede künstliche Immobil kann.")

Beachten wir alle diese Verhältnisse, so miglaube, unzweifelhaft erscheinen, dass die cutan ossären und articulären Trophoneurosen keinesw wie viele Autoren meinten, auf die Inactivität des erl zurückzuführen sind, und dass die bisher so viel Bezugnahme auf die Inactivität dem genaueren & phischen Störungen bei primärem Gelenkleiden üb gewesen ist.

¹⁾ Die Ellenbogengelenkscaries und Ellenbogengeler am häufigsten Gelegenheit zu solcher vergleichenden Beobs tergelenkscaries dagegen am seltensten. Indess habe ich bei Schultergelenkscaries in einem sehr instructiven Falle nicht der geringste operative Eingriff vorgenommen won geprägte cutane Trophoneurosen beobachtet.

²⁾ Ich gedenke baldigst bei einer anderen Geleger achtungen über das Verhalten der Gelenke bei dauernmitzutheilen.

Wenn erst die Ueberzeugung allgemeiner durchgedrungen sein wird, dass die betr. trophischen Störungen von der Inactivität unabhängige und vielmehr auf eine Nervenaffection, vermuthlich speciell auf eine Erkrankung trophischer Nervenfasern zurückzuführende Erscheinungen sind, dann wird man voraussichtlich dem Vorkommen dieser hochinteressanten Störungen bei primärem Gelenkleiden und der grossen Wichtigkeit denselben für den functionellen Ausgang der Gelenksentzündungen und Gelenksresectionen eine viel grössere Aufmerksamkeit zuwenden, als dies bisher geschehen ist. Dann wird es vielleicht auch gelingen, Mittel zu finden, durch welche wir diese trophischen Störungen zu beseitigen vermögen.")

Für die practischen Zwecke wird freilich den früher von mir erörterten cutanen Trophoneurosen immer eine viel grössere Bedeutung beizulegen sein, als den musculären und den in der vorliegenden Arbeit erörterten ossären Trophoneurosen. Denn, so weit ich es bis jetzt übersehen kann, treten die ossären und musculären Trophoneurosen in mehr gleichartiger Weise sowohl bei den zu einem günstigen, als bei den zu einem ungünstigen functionellen Ausgange führenden Gelenksentzündungen ein. Die cutanen Trophoneurosen dagegen sind in anscheinend gleichartigen Fällen bald gar nicht, bald in hohem Masse entwickelt, und dabei zeigen sie zugleich eine sehr ausgesprochene Congruenz ihres quantitativen Verhaltens mit dem mehr oder weniger günstigen functionellen Endresultat der Entzündung resp. der Resection des Gelenks.

Es ist in Bezug auf die hier erörterten Verhältnisse überaus lehrreich, einen Fall von Ellen bog engelen karesection mit ganz besonders ungünstigem und einen solchen mit hervorragend günstigem functionellen Endresultat neben einander zu betrachten. Ich wähle für eine solche Vergleichung beispielsweise den Fall des bereits oben ') wegen seiner Handverkürzung erwähnten, bei St. Privat verwundeten und 26 Tage später von einem holländischen Arzt im rechten Ellenbogengelenk mit sehr ung ün stig em functionellem Endre sultat resecirten Invaliden Dolch, und daneben einen von mir vor 11/12 Jahren wegen Caries operirten Fall,

¹⁾ Die Hauptmittel zur Besserung resp. Beseitigung der trophischen Störungen dürften, wie man nach Charcot (Progrès médical, 1882, No. 21) annehmen muss, wohl immer in der Electrotherapie zu suchen sein.

²⁾ S. o. S. 442.

in welchem trotz eingetretenen Schlottergelenks die neue Geler verbindung ganz vorzüglich functionist. 1)

Was den durch Gutachten des Ober-Stabsarztes Dr. Karpin: vom October 1874 für "dauernd gänzlich erwerbsunfähig" erklä. Invaliden Dolch 2) betrifft, so ist über die bei demselben von fundenen ossären Trophoneurosen oben berichtet worden. musculären Trophoneurosen sind durch eine Verringerung der cumferenz des Oberarms um 4, des Vorderarms um 5 Ctm. d mentirt. Die cutanen Trophoneurosen endlich verhalten sich noch im Wesentlichen ebenso, wie sie nach dem von mir Jahre 1876 festgestellten Befund im Gurlt'schen Werke angege worden sind: An der Rückseite des rechten Ober- und Vorders und der Hand stärkere und dichtere Behaarung als an der gesu Seite. Die Beuge- und Streckseite der Ellenbogengelenksgegend Beugeseite des unteren Drittels des Vorderarms und der Dorsal der 2. und 3. Fingerphalangen, die links frei von Haaren sind, fit sich rechts behaart. Die Haut zeigt auf dem Rücken der 2. 3. Phalanx des 2.-5. Fingers eigenthümlichen Glanz und Gl ist hier ein wenig geröthet und vollkommen ohne Falten. Daumennagel zeigt nichts Abnormes. Die Nägel des 2.--4. Fin sind seitlich stark gewölbt und wachsen, ebenso wie der 5. Fingers, viel stärker als die der linken Hand. Auch sind rechtsseitigen Nägel gerifft; namentlich zeigt der Nagel 5. Fingers mehrere tiefe Querriffe. Bei Druck auf diesen N entstehen Schmerzen im Verlaufe des N. ulnaris bis ttber das E bogengelenk hinauf. - Pat. klagt über beständiges Kältegefü der Hand. Die Sensibilität fehlt im kleinen Finger gänzlich im 4. Finger sehr herabgesetzt, an den übrigen Fingern aber handen. -- Das Ellenbogengelenk ist im Winkel von 165 * an tisch. Im Handgelenk ist keine starke Hyperextension mö: Das Metacarpo-Phalangealgelenk des Zeigefingers ist steif. drei letzten Finger, in gestreckter Stellung, können activ nicht, passiv nur ganz wenig gebeugt werden. Alles F gröberer und feinerer Gegenstände, sowie das Heben und Ti mässiger Lasten ist nur mit Daumen und Zeigefinger möglic Pat. hängt beim Gehen den Arm mit dem Daumen in der 1 oder dem Rock ein; wenn er jedoch weit zu gehen hat, ern

Beide Patienten wurden von mir am 7. März 1888 der Berl Gesellschaft vorgestellt.

²⁾ Of. Gurlt, L. c. S. 760

Arm. — Bei Witterungswechsel, Wind und Kälte hat iafte Schmerzen im ganzen Arm. - Druck auf die Narbe egend des N. ulnaris erzeug: 'ederzeit lebhaften Schmerz, is. dass die trophischen Störungen in diesem Falle weauf Neuritis des N. ulnaris oder auf Verletzung desselben n Schuss oder bei der Operation zurückzuführen sind. eraus traurigen Verhältnisse des operirten Arms sind einobwohl der sehr verständige Pat. es zu keiner der nöthigen Sorgfalt für seinen Arm hat fehlen und sich namentlich auch im Jahre 1873 einer längeren en Behandlung unterzogen hat. Die Invalidenpension war bald nach dem Feldzug auf Lebenszeit zugesichert Er hatte daher gar kein Interesse daran, etwa absichtlich die g der Function seines Arms zu verhüten; vielmehr war er trebt, sich für einen Nebenerwerb so befähigt wie möglich en. Ich kann dies bestätigen, da ich den Pat., dem ich Sommer 1875 mehrere necretische Knochensplitter vom Ende der Humerusdiaphyse extrahirte, mehrere Jahre hinmau zu controliren Gelegenheit hatte.

andere Patient, Eisenbahn-Diätar Augustin, jetzt 26 Jahr dte sich vor drei Jahren an mich wegen multipler Caries niedenen Metacarpen, Metatarsen und Phalangen der linken d des rechten Fusses. Nachdem ich durch mehrfache Ausan der cariösen Knochen eine vollkommene Heilung erzielt twickelte sich eine Caries des linken Ellenbogengelenks, lurch Auslöffelung nicht zum Stillstand zu bringen verund wegen welcher ich mich deshalb im October 1881 thrung der Resectio cubiti entschloss. Ich entfernte 3 ½ Cm. ierus, 3 ° 2 Cm. von der Ulna, ° 2 Cm. vom Radius. Zu keiner oder nach der Operation waren cutane Trophoneurosen oder schrumpfungen an der erkrankten Extremität von mir geworden, und auch die Abmagerung des Arms ist eine verpässig unerhebliche. Den Grund, weshalb die trophischen n in diesem Falle gittcklicherweise so wenig entwickelt während sie doch in so vielen anderen Fällen von Ellenlenkscaries in sehr auffälliger Weise vorhanden sind, verich zu keiner Zeit aufzufinden. — Das Endresultat ist jetzt, , Jahren, folgendes: Zwischen Humerus und Vorderarmist eine Lücke geblieben, in die man von der Dorsalseite m Finger hineindrängen kann. Stösst man bei herabem Arm den Vorderarm in irgend einer beliebigen Rich-

tung an, so pendelt derselbe in der betr. Richtung, völl hängig vom Willen des Patienten, wie ein lebloser Ges hin und her. Es handelt sich also um ein vollst! Schlottergelenk. Aber dies Schlottergelenk besit eine ganz erstaunliche Activität. Seine Function so glänzende, wie ich eine solche sonst bei einem Schlott noch nicht gesehen, und auch in der Literatur nicht ve gefunden habe, eine kaum weniger gute, als die in de erwähnten, zugleich durch die Existenz einer vorzägliche Nearthrose ausgezeichneten Falle des von mir in seinen Lebensjahr operirten Mädchens 1). Patient führt die Extension, Pronation und Supination kraftvoll und 1 maler Excursionsweite aus. Er vermag einen gewöh Rohrstuhl an der Lehne zu fassen, senkrecht heben, und mit diesem Stuhl die Elevation der ca. 2 Minuten hindurch beizubehalten. - Dieser treffliche, functionelle Erfolg ist nun aber ganz von sel getreten, ohne dass zu irgend einer Zeit die Anwendi Bädern, passiven Bewegungen, Electricität u. dgl. m. not geworden wäre, und der Fall liefert somit den tiberzeu Beweis dafür, dass selbst bei vollständigem und oh Mühewaltung in der Nachbehandlung sich selbe lassenem Schlottergelenk eine vorzügliche Funct Extremität nach der Resection eintreten kann nur keine trophischen Störungen als Folge der krankheit des Gelenks vorhanden sind.

Es hat sich seit dem letzten deutsch-französischen 1 unser Standpunkt zur Gelenkresectionsfrage wesentlich ge

Einmal hat die Einfthrung des blutlosen Operirens Antisepsis in die Chirurgie die Gefahren der Gelenksres für das Leben der Patienten ausserordentlich verringert re beseitigt. Während daher früher bei Aufstellung der Indifür die Gelenksresectionen die Rücksicht auf die Lebensgefa accidentelle Wundkrankheiten, Shok, Blutverlust, Ersc suppurative Phthise, amyloide Degeneration, allgemeine Tut u. dgl. m. in erster Reihe in Betracht kam, ist jetzt f ausschliesslich die Rücksicht auf die grössere oder a Möglichkeit, den functionellen Enderfolg der Operation gt gestalten, massgebend.

Control of the contro

¹⁾ Cf. ob. S. 440.

s haben Gurlt's sorgsame Ermittelungen von Gelenksresectionen aus verschiedenen la leider nur in etwas mehr, als einem Drit · 36,81 */•) ein zufriedenstellender Erfolg einge gen uns also sowohl die veränderten Indicationen, als auch die Ergebnisse der Guade gegenwärtig ganz besonders darauf hin eider nur allzu häufig eintretenden ungünst Gelenksresectionen nachzuforschen.

ich würde die Kriegschirurgie, wenn es nich en besser, als bisher, aufzuklären resp. zu l nes neuen Feldzuges sich der Gelenkresec nmer noch in einer unerfreulichen Lage bei Sachlage gegenüber bin ich überzeugt,

trophischen Störungen bei primärem Ge wesentlichsten Theil der Ursachen jener ur aufklären, sondern auch zum Auffinden vong besserer Resultate den Anlass geben w



igenhaften Geschmackes wegen, in Oblaten eingehtill ichsenen gegeben; Kinder nahmen es lieber in süssem Ung löst. Seine Löslichkeit ist eine sehr leichte.

Die Versuche haben nun gezeigt, dass das Kairin in st reichten Dosen von ', bis 1 Grm. die Fiebertemperatu Id und fortlaufend erniedrigt, so dass sie nach mehreren bis längstens 4', Stunden, in den meisten Fällen se utend herabgesetzt ist, in vielen bis zur Norm. tlaufend gegebene grosse (1 Grm.) Dosen kann man iken bis zur Norm stets erzwingen. Es bestätigen somi reuchsergebnisse durchaus die Angaben von Filehne, ' antifebrile Wirkung des Kairin entdeckt hat.

Die Wirkung des Kairin ist nicht in allen meinen Vereich stark gewesen; wirklich resistent aber blieb bei mesen von 1 Grm. nicht ein einziger Fall. Bei Dosen hin nur ½ Grm., selbst 3—4 mal in stündlichen Zwischen ederholt, kann die Wirkung ausbleiben, weshalb schon Fin Rath gegeben, in solchen Fällen die Dosen auf 1 Gigern.

Was nun den Gang der Temperatur in ihrem Abfal m Kairingebrauch betrifft, so zeigt sich derselbe meisten folgender Weise: Nach 3/4 Stunden (oder wenig frithe s antifebrile Wirkung einer 1 Grm. Dose von Kairin zue: ch längstens 2 Std. ist das Maximum des Temperatura C., auch darüber, erreicht. Dieses erniedrigte Temp reau bleibt 1--11/4 Std. bestehen, alsdann steigt die Temp d zwar rasch, innerhalb einer Stunde, wieder bis zu 🤇 runglichen, vor der Kairindosis bestandenen Höhe an. Lä. ch 4 Std. also ist von der Wirkung einer 1 Grm. Dose hr zu erkennen. Wird hingegen nach Ablauf der ersten ie zweite Dosis von 1 Grm. Kairin gegeben, so tritt ein v fall der Temperatur ein, in gleicher Weise bei der nä r dritten Dosis, so dass man in dieser Weise die höchste ' nperatur bis zur Norm herabsetzen kann. Je höher a mperatur, desto mehr Kairin bedarf es, um dieselbe l rm zu bringen, bei Temperaturen von 40,5 * z. B. würden ndlich gegebene Dosen von je 1 Grm., bei Temperaturen v r 2 Dosen von 1 Grm. nothwendig sein. Dass für pra 'ecke die künstliche Herabsetzung der Fiebertemperatur Norm nicht nöthig ist, versteht sich von selbst; dass si eckmässig ist, soll dann noch erwähnt werden. Bei der

sich nur darum, die Stärke der a n zu zeigen.

/2 Grm. Kairin, stündlich gegeben, erndes Absinken der Temperatur, oft aber, wie schon erwähnt, kann ren Stunden noch ganz fehlen, namraturen.

, in genau stündlichen Zwischenräu holen, namentlich nicht die grösse ,, stündigen Zwischenräumen gegel gsamer, die fortdauernde antifeh

temperatur unter dem Kairingebra
n unter Schweisssecretion, die m
sehr profus ist, hin und wieder a
graduell geringerem Temperaturab
n so leicht zu Schweisssecretion neig
th 1-2 Grm. Kairin, dieselbe stär
eiten; in den letzteren zeigte die Me
eine von der Natur der Krankh
von der Stärke des Temperaturabfa
sie schien um so stärker zu sein,
peratur von der Höhe herabsank.
Ichweisssecretion eine viel stärkere,
itischen Abfall der Temperatur, z.
zu werden pflegt.

emperatur sinkt auch die Pulsf auf die Norm herabgesetzt wird, et ar Norm, so dass also Pulsfrequena ah beispielsweise 120 betrugen, n g von 3-4 Grm. Kairin bis auf et en.

m, während welcher die Tempers hen von der den Kranken hin 1 Schweisssecretion — unangenel irinwirkung nicht beobachtet. Ich 2 vortheilhafte Eigenschaft gegentl teres hatte, wie ich in Versuchen rm Filehne mir überlassenen Kaiist es nicht gekommen — mich ült me, etwas beängstigende Erscheinu nämlich eine geringe Cyanose während des Tem Gefolge. Schon Filehne hatte derselben in a theilung!) Erwähnung gethan. Bei dem neuen Cyanose, ebenso fehlt während des Temperatur: eines Collapses, den ich in den Versuchen mit deinmal beobachtet hatte.

Ohrensausen habe ich nur ein einzige Kranken nach Kairin angeben hören. Geringer brechen kam nur in wenigen Fällen vor, 2 Mal 3 Mal bei Kindern — bei letzteren nur her Würgebewegungen wegen zwangsweise veranla suche des in Oblaten gehtillten Kairins; letzter später, wie schon erwähnt, den Kindern in W vertragen die Kinder, was ich besonders hervor Mittheilungen hierüber noch nicht vorliegen, d gut, wie Erwachsene. Trotz ziemlich grosser l., Grm., wiederholt gegeben, habe ich nie b angenehme Nebenerscheinung bemerkt. Der Terfolgt bei ihnen unter der erwähnten Dosirung Weise, wie sie für die Erwachsenen angegeben

Nachdem nun die Fiebertemperatur unter des Kairin verschieden stark, je nach Grösse un gesunken, hält sich das erniedrigte Temperatur 1-11, Stunden, längstens - und zwar, wen geben worden - 21, bis 3 Stunden. Nach d Wirkung des Kairins zu Ende und es würde weiterer Darreichung die Temperatur wieder ans indessen, das durch die grösseren Kairingal Temperaturniveau 3-4 Stunden lang durch a 1/1 Grammdosen von Kairin fixirt zu erhalten. die Wirkung, und man müsste, um das Wiederans ratur noch hinauszuschieben, eine grosse Do Es kann aber nicht die therapeutische Aufgabe ratur künstlich durch fortgesetzte Anwendung ein heroischen Arzneimittels dauerd niedrig zu erha irrationell und auch schädlich, da fortdauernde Kairins, wie Versuche damit gegen Febris recu

¹⁾ Berliner klinische Wochenschrift, 1882, No. 4

ch Collapserscheinungen herbeidavon, dass mitunter auch die sagt und die Temperatur wieder

les Kairins abgelaufen, geht die rasch, so dass innerhalb 1 bis des Kairin bestandene Tempeeinige zehntel % überschritten bietet das umgekehrte Analogon em raschen kritischen Abfall der e normale Grenze erfolgt.

Ansteigen der Temperatur nach erscheidet sich das neue Kairin dem letzteren nämlich ging die rost in die Höhe, bei dem neuen inen 72 Versuchen (in denen waren) nur 20 Mai Frost auf, ., in den anderen Fällen weniger n aber, wie Filehne behauptet dass man bei den ersten Anteln) sofort eine grössere Dosis Nach meinen Erfahrungen wird keren Frostes nicht vermieden. so plötzlich und auch mitunter irin garnicht im Stande ist, die l diese ist ja die Ursache des erst nach etwa *4 Stunden zur m Zeit aber ist die Temperatur

t viel leichter dann vermeiden en Filehne Recht — wenn man die Norm herabsetzt, sondern der Frost tritt um so sicherer ifferenz ist zwischen der künstch Ablauf der medicamentösen i Temperaturziffer. Wo diese 'C. betragen, bleibt der Frost aduirung in der Wirkung des

Recurrens und Kairin, Deutsche and 16.

Kairin hat man aber durch eine bestimmte Dosirung der Hand; nur sind behufs genauer Beobachtung der der einzelnen Dosen ständliche Temperaturmessungen no Sieht man also, dass 1 Grm. Kairin nach einer Stunde di ratur von beispielsweise 40° C. auf 39° erniedrigt hat man jetzt, da die erstgenannte Dosis noch eine klei wirkung hat, nur ½ Grm.; es wird dann die Temperatur bis auf 38° sinken. Man kann dann mit der Ordination oder, um das erniedrigte Temperaturniveau noch einige 8 erhalten, kleine Dosen von ¼ Grm. ständlich geben — i aber wird dann das nächste Wiederansteigen der Tempe 38 bis auf 40° ohne oder nur mit geringem Frost erfol

Die antifebrile Wirkung des Kairin wird durch holung der Dosen an dem nächsten Krankheitstage n geschwächt; jeder neue Versuch hat denselben Erfol;

Der Krankheitsverlauf wird unter der antifeb wirkung des Kairin nicht im Geringsten verändert auf Dauer der Krankheit und ihre Erscheinungen.

Der Harn nimmt nach Einführung grösserer Kau (3-4-5 Grm.) in den Organismus, namentlich wenn halb kurzer Zeit, z. B. in 4-6 Stunden, aufgenommer eine grünlichbraune, nach grossen Dosen sogar grünlich Färbung an — sehr ähnlich der Färbung des Carbolh; tritt etwa 12 Stunden nach der Einführung des Kairin dauert 24, längstens 36 Stunden mit abnehmender Stär einem Falle sah ich Spuren der Färbung noch nach 48

Nach der gegebenen Darstellung der Wirkung d möchte ich kurz die wesentlichsten Unterschiede zwischund Chininwirkung anführen. Das Kairin wirkt rakurzdauernd, das Chinin langsam, erst nach mehrerer beginnend, aber länger dauernd. Das Kairin wirkt stündlich fortgegebenen Dosen nach einem Verbrauch von i stärker antifebril und constanter als das Chinin in I 1½—2 Grm. Höhere Dosen als 2 Grm. von Chinin bisher nur ganz vereinzelt angewendet. Vermuthlich bei stündlicher Darreichung von Chinin in ebenso grossen vom Kairin eine der starken Wirkung des letztgenannte analoge Wirkung erzeugen; freilich wird das Chinin in sel Dosen nicht immer gut vertragen.

Was nun den Ordinationsmodus des Kairin bei Kranken nach rein practischen Gesichtspunkten betrifft, lerten Wirkung der grösseren und mittleren kann stündlich bis zu genügender Wirkung, tzung der Temperatur auf etwa 38° C. , und wenn die Wirkung ungentigend ist, ischalten, oder man kann von vornherein en, diese Dosis nach einer Stunde wieder-· Wirkung auf 1/2 Grm. erniedrigen). Um für einige Stunden noch zu fixiren, reichen von 1/4 Grm. aus. So kann man also einen n mit Leichtigkeit 6 Stunden lang auf einer ulten. Am nächsten Tage kann man, wenn heischen, mit dem gleichen Ordinationszung erzielen. Bei Kindern empfehlen sich ungenügender Wirkung die Einschiebung zur Prolongation der erniedrigten Tempeammdosen.

ersuches damit, wird sein hoher Preis ein rniss bilden. Trotzdem derselbe schon von für das Kilogramm seit Kurzem zurticklieser Preis doch noch höher als der des as Kilogram gegenwärtig 240 Mk. beträgt seinzelnen Grammes von Kairin bei ärztder Preis natürlich ein viel höherer, wahrer 1 Mark. Dazu kommt, dass mindestens d, um etwa 6 Stunden lang eine niedrige n.

schliesslich, m. H., von den graphischen her 72 Versuche in Bezug auf Temperatur, und Respirationsfrequenz, die ich zur An-25 ausgewählte Curven circuliren zu lassen, , die Dauer und den Ablauf der Wirkung nzelheiten bei den verchiedenen Dosirungen achen.

XVIII.

Aus der städtischen Frauen-Siechen-An zu Berlin.

Veber Phosphorsäureausscheidung bei Paralysis ag verwandten Formen der Zitterlähmung.

Von

C. A. Ewald.

M. H.! Wenn man die wunderbaren, fast an die R keit einer Maschine erinnernden Bewegungen sieht, Gliedmassen der unglücklichen Patienten bei gewissen I Zitterlähmungen — der Paralysis agitans, der Chorea pgica, der Athetose, dem Tremor posthemiplegicus, ja selb mor senilis — erschüttern, so kann man sich kaum des erwehren, dass eine so andauernde und scheinbar u Muskelthätigkeit auch auf den Stoffwechsel von Einflu ihren Ausdruck in den Excreten resp. Secreten desse müsse.

Freilich leistet diese Bewegung nichts. Fruchtlof Erfolg zucken die Muskeln und spielen die Glieder, wie bei anderen Formen des Zitterns, dem sogen. Inte — der multiplen Sclerose, dem Tremor alkoholicus, desturninus, dem Tremor mercurialis — wo die Beauf gewollte Willensäusserungen bei intendirten zwortsveränderungen der Glieder eintritt resp. dadure wird. Aber die Muskelthätigkeit ist doch immerhin und das was ihr an Energie abgeht, ersetzt reichlich keit derselben.

Ich habe die Bewegungen, die ein an Paralysis agits

nheit machte, mit Hülfe einer sehr einfachen if einer rotirenden Trommel aufgeschrieben und e derartige Curve herumreichen, auf welcher mit grosser Regelmässigkeit verzeichnet ebt sich, dass die Anzahl derselben in 24 Seungszeit der Trommel) zwischen 110 bis 130 tel etwa 120 beträgt. Das giebt 300 Zuckungen in der Stunde und 86400 in 12 Stunden — 12 Stunden annehmen, im Schlaf hören ja rungen auf.

hat es daher in seinen berühmten Vorlehologie des Nervensystems als ein Desiderat
hseluntersuchungen bei der Paralysis agitans
esentlich die anorganischen Salze oder anorRücksicht zu ziehen, aber erst im Jahre 1877
em Aufsatz: "De la modification importante
ution chimique de l'urine dans la paralysie
ie)" die Urinmenge bestimmt und den Genosphorsäure, resp. an phosphorsauren Salzen

dass bei Paralysis agitans die Urinmenge armehrt, ferner dass die Phosphorsäure fast gestiegen sei. Unter der Behandlung mit om sank die Phosphorsäure von 5,12 und nd 2,10 herunter. Zu gleicher Zeit soll eine din eingetreten sein. Wie trügerisch übrigens in sind und wie oft es vorkommt, dass sich Paralysis agitans leiden, Perioden fast volls des Zitterns in die Krankheit einschieben, te Herrn Chéron wohl zu einiger Vorsicht ner Therapie veranlassen können.

itrag zu dieser Frage findet sich in einem r in Westphal's Archiv'), welcher 8 Perersucht hat. Zwei derselben litten aber nur esprochenen, ganz geringem Zittern, die dritte ren Tremor der oberen Extremitäten befallen. 'älle sind längere Zeit beobachtet worden, eite 5 Tage; aber gerade der letzte, bei dem

rungen im Stoffwechsel unter dem Einfluss der ysis agitans von Dr. G. Gürtler, Westphal's das Zittern stärker ausgesprochen war, nur 3 Tage. Es weder Vermehrung der Urinmenge noch der Phosphorsäurtrug im Mittel bei dem einen Patienten 1,14 Gr. pro die, bedern 1,58, beim dritten 1,04, während die normale Phospausscheidung nach dem Mittel zahlreicher Beobachtungen 2,5—8,8 beträgt. Ebensowenig konnte Gürtler eine oder Aenderung in der Harnstoffausscheidung, die gleich stimmt wurde oder in der Ausscheidung der Salze festst kann also die Angaben Chéron's nicht bestätigen.

Indess, m. H., haben diese Versuche das grosse Beden sich, dass sie an einer viel zu kleinen Anzahl von Tag führt sind, und dass, wie es scheint, nur einer von den an einer ausgesprochenen Zitterlähmung gelitten hat, anderen aber nur ganz geringfügig betroffen waren. Untersuchungen müssen aber, wenn sie überhaupt bewe sollen, auf sehr lange Zeit hinaus und unter möglichst Bedingungen ausgeführt werden, wodurch dann die zu Fehlerquellen wenigstens in Etwas ausgeglichen und werden können.

Ich habe deshalb die Gelegenheit benutzt, welche Aufenthalt von 4 an Paralysis agitans leidenden Kranke aigen städtischen Siechenhaus bot, um nach dieser Rich einige Beobachtungen vorzunehmen, welche auch auf ver an verwandten Zuständen leidende Patientinnen - im Siesind ja nur Frauen — ausgedehnt wurden. Eine dieser Pa hat eine Athetosis posthemiplegica, eine andere leidet an e gesprochenen Tremor bei rechtsseitiger Hemiplegie, end zwei Frauen von starkem Tremor senilis befallen. habe ich dann gleichzeitig 4 Versuchsreihen bei Patient demselben Alter ausgeführt, von denen die eine an eine cienz der Mitralis, zwei an chronischem Lungenleiden t chocatarrh, und die vierte an einem leichten Grad von De Die Phosphorsäure wurde in bekannter Weise mit Uraz trirt. Ich habe die Resultate dieser Untersuchungen auf je im Grossen dargestellt.

Wie es so häufig bei derartigen Beobachtungen zu ge wurde unmittelbar nach dem Beginn meiner Versuchsreihe tientinnen der weiteren Untersuchung ein unfreiwilliges Hal Es betrifft das die zweite und dritte der aufgezeichneter Die Patientinnen collabirten, liessen den Urin unter sich unach kurzer Zeit zu Grunde, ohne dass irgend eine nach

*) Banse, Schnee, Blankenburg, Unruh: Paralysis agitans. Paulick: Athetosis posthemiplegica. Gutkelch: Hemipleg. dextr. Tremor antebrach. dextr. Meffert, Wollmach: Tremor senil. — Stahl: Insufficienc. mitral. Stein, Bischoff: Chron. Bronchocatarrh, Emphysem. Hildebrandt: Dementia.

Ursache für diese plötzliche Wendung, nachdem die Kranken Jahre lang im Hause gewesen waren, erfindlich war. (Ich will in Parenthesen bemerken, dass auch die sorgfältigst ausgeführte Section am Centralnervensystem keinerlei makroscopisch wahrnehmbare Veränderung ergab und auch sonst nur geringfügige Organerrankungen vorlagen, so dass sich eine palpable Todesursache 'gentlich nicht fand. Dies ist ein Vorkommniss, dem ich bei m hier angestellten Obductionen mit überraschender Häufigkeit

lleicht spät llschaft zu l s und dritt aber erstre a. In diese Urinaussel , agitana , en Zitterlä enigen bec d, ist nun dass die menge der Abscisse 1 1 bis herai ch um Par anage hande bier dieser betruį anssci aus £ 1,32 (Patier scheid hier k Mittel nomm dritte Mittel bei de nächs um eij Athet die auf 1,25 id dem rec beim nächs zten - el auf 0,74 die Phosph ranken sich nicht wesentlich von den eben bescheidet. In dem ersten Fall, chronischer Bront die Phosphorsäureausscheidung ebenfalls auf 1,2 zweiten, wo eine leichte Demenz vorliegt beträgt tten, ebenfalls einem chronischen Bronchocatarrhierten nur 0,74 gr. Es ist also zwischen dem der an Zitterlähmung leidenden Personen von höchsten der sonst untersuchten Fälle nur ein 1,0 gr. pro die zu bemerken. Ich hebe noch diese Personen während der Versuchsperioden sehr gleichmässige Kost- und Lebensweise hatten t der nöthigen Sorgfalt gesammelt wurde.

H., ehe ich das Facit aus diesen Reihen ziehe, erlauben, einige Bemerkungen über derartige Vervorauszuschicken.

ederholt nicht nur die Ausscheidungen der Phosrn die Ausscheidungen der anorganischen Säuren tiberhaupt im Harn bestimmt und hat daraus Stoffwechsel im Allgemeinen gezogen, nicht ohne widersprechendsten Resultaten zu kommen. Dies einung nach darauf, dass man die obwaltenden it genau in Betracht gezogen hat und deshalb eit auch zu falschen Schlüssen gelangt ist. Man dung der anorganischen Säuren und ihrer Salze s Stoffwechsels betrachtet. Thatsächlich ist sie r als ein Ausdruck der im Blut kreisenden Menge Denn, m. H., die anorganischen Verm durch den Stoffwechsel nicht metamorphosirt ucht, wie es mit den organischen Verbindungen ie schliesslich als nutzlose Schlacken aus dem ernt werden, sondern sie treten mit derselben sie eingetreten sind, wieder aus den Geweben Aufbau der Gewebsbestandtheile, in letzter Inelle, ein anorganisches Salz nöthig ist, so wird der Zelle zwar frei, aber in seinen Eigenschaften idert und es kann in toto oder in seine Bestandbald sie nur im Blut noch kreisen, genau wieder sise zum Aufbau neuen Zellenmaterials verwandt bei ihrem Eintreten in das Blut nach ihrer Rewar. Wenn ich das an einem Beispiel erläutern darf, s eines Mühlbaches wählen, der von einem grossen Strom abgezweigt ist. Der Bach blissement, eine Mühle, eine Fat wieder in den Strom zurück, ohne in seiner Kraft irgend etwas geäne Verbindungen zur Ausecheidung g weil es für den Organismus nich deshalb, weil es durch die Nie nach aussen hin, physicalischen G also der Organismus stabil bliel neues Material ansetzten, so w handenen Bestande an organisch ausreichen, wenn nicht eben jenden Darm statt hätte. Das was l aufbau verwendet wird, das wi Wird also viel frei (du wenig gebraucht (bei geringem . (durch die Nahrung), so wird di bindungen im Blute eine hohe durch die Nieren eine bedeutende etwa eine sehr erhebliche durch den Darm (in den Fa sieht sofort, dass in diesem auszudrücken, eine Function, n den gedachten Stoffen von me' Variabeln abhängig ist. Sie bes zweitens aus der Energie des \$ lebens, drittens aus der Grösse (viertens aus der Grösse der Difft

Wenn man also nur einse Nieren in einem gegebenen Fal einer Gleichung mit einer ganzes — die man natürlich unter die ungentigend lösen kann.

Noch complicirter gestaltet wenn die anorganischen Körper dungen enthalten sind, wie z. B. weisses, der Phosphor im Nucleïr solchen Umständen, wenn die Zelle den anorganischen Substanz neu andere Verbindungen, z. B. die A dieselben ausgeschieden werden, e sur Bildung neuer elementarer Bestandtheile h ganz zweifelhaft. Salkowski spricht ure betrifft, für ein unausgesetztes Wiederdenen Bestand aus; will man aber die achten Verhältnissen als Masstab für die Stoffwechsels benutzen, so ist dreierlei zu die verschiedenen Eiweissarten einen verchwefel haben, so dass man nicht, wie iedenen Harnstoffe der Fall ist, die gerösse ohne Weiteres auf die zerfallene kann; zweitens dass eine nicht unerheb-Schwefelsäure auch durch die Darmwand ss noch andere schwefelhaltige Körper, re, im Urin vorkommen. Die einfache sfelszure im Urin ist also, abgesehen ien auch noch aus diesen Gründen keinesrans irgend welche massgebenden Schlüsse

ungen glaube ich, dass diejenigen Unterfhin angestellt worden sind, ein Verhältniss
ausgeschiedenen Phosphorsäure und der
men Harnstoffes resp. Stickstoffes herzume auf Stoffwechselvorgänge in bestimmten
en, irrige sind. Es ist eben unmöglich,
complexen Gleichung — wenn ich in dem
eiben darf — nur ein Glied kennt, daraus
cher Sicherbeit zu berechnen. Ich brauche
uss ich hier die Versuche im Auge habe,
r mit soviel Fleise und Ausdauer angestellt
das sogenannte relative Verhältniss der

Herr Zülzer hat unter dem relativen reäure das Verhältniss der im Harn austure zu dem im Harn ausgeschiedenen stickstoff') auf 100 berechnet verstanden. iss von Stickstoff zu Phosphorsäure sich ist die relative Phosphorsäure gleich 20.

rage wurde durch einen Lapsus linguae Harn-Es soll aber im Folgenden, soweit es sich agen bandelt, der Ausdruck Harnstoff in StickHerr Zülzer hat nun berechnet, gruppen ein eigenthümliches Verhältnen enthaltenen Stickstoff und ihren Aschen Phosphorsäure zukommt. Dies würde i gedrückt, für Muskelfleisch auf 15,7, für das Blut auf 4 stellen. Kehren nu hältnisse in der relativen Phosphorsäuwieder, so soll hierin der Ausdruck fi gere Betheiligung der mehr oder wen Bestandtheile des Organismus am Stoff anderen Worten: die relative Phosphan, welche Gewebe zu der gegebenen fall durch den Stoffwechsel unterliege substanz, ob Muskelgewebe, ob Blut u

Dieser Gedankengang setzt voraus, den Stoffe in demselben Verhältniss, in der Gewebselemente in das Blut eingegeschieden werden. Gegen diese Auf was ich im Obigen über den Kreislauf und besonders der Phosphorsäuren belässt sich weder die Höhe der jeweilig dung in directe Beziehung zu der Höhnoch lässt sich aus der Phosphorsäurzur Ausscheidung kommende Phospors

Dazu kommt Folgendes:

Gleiche relative Werthe können schiedenen ganz ungleichen absoluten kann z. B. der relative Werth 15 sow von 5:0,75 als auch 13,3:2 als 20:1 Dieser Umstand ist von keinem Belans Sinne der Betrachtung sobald es sich für sich allein stehende Zahlen handel oben genannten Zahlen für die relative stanz, der Muskeln, des Blutes ändert es geht nicht an, solche Werthe wieder zu setzen, und Vergleiche zwischen ihne daraus herzuleiten, weil eben das gleic schiedenen für diesen Zweck aber dur Grundwerthen erhalten werden kann. Verhältniss der Phosphorsäure im Uri fiber den normalen Durchschnittswerth

velcher der beiden fraglichen Factoren, ob die Phosphoroder der Stickstoff oder beide hieran und wie sie betheiligt Angenommen z. B. das Sinken des relativen Werthes get dadurch, dass der absolute Werth für die Phosphorsäure idert bleibt, der Stickstoffwerth aber ansteigt, so ist doch chluss nicht gerechtfertigt, dass der nun hinzugekommene toff aus einer Organgruppe stammt, in welcher das letztlene (niedrige) Verhältniss obwaltet, also auch die Phosphorobgleich sie scheinbar unverändert geblieben ist aus einer un Quelle wie bisher stammt. In Wahrheit können um eine Veränderung hervorzubringen so viele Combinationen conm, dass uns auch aus diesem Grunde ein Rückschluss im Zülzer's unthunlich erscheint.

iesen Erwägungen möchte ich bei dieser Gelegenheit Ausgegeben haben.

Venn also die Bedingungen für die Verwerthung der Phosareausscheidung im Urin schon unter normalen Verhältnissen aplexer Natur sind, so sind sie es noch in viel höberem unter pathologischen. Demgemäss haben wir denn auch len den Autoren, welche sich mit der Bestimmung der Phosureausscheidung unter pathologischen Verhältnissen beschäfiben, eine ganze Reihe widersprechender Angaben zu veren. Bald ist die Phosphorsäure in einzelnen Krankheiten hrt, bald ist sie vermindert gefunden worden. Ich hebe nur isscheidung der Phosphorsäure in fieberhaften Krankheiten, bei der Rhachitis hervor, wo bald eine Verminderung, bald Vermehrung constatirt worden ist. Ich erinnere an die en, welche man über die Phosphorsäureausscheidung be is gemacht hat. Hier haben eine ganze Anzahl von n die Phosphorsäureausscheidung vermehrt gefunden, während vis in einer längeren Versuchsreihe sowohl für die Phosure wie für die Erdphosphate nachwies, dass ihre Ausang weder in diagnostischer noch in pathogenetischer Beg etwas Eigenthümliches darbietet.

ehnlich verhält es sich mit den verschiedenen Formen der entzundung, der Osteomalacie u. a., von dem höchst frag Phosphat-Diabetes des Herrn Teissier ganz zu schweigen. ') sh würde es unter diesen Umständen gar nicht unternommen

Thèse de Paris, 1876.

erartige Bestimmungen zu machen, wen leit erschienene Arbeit von Weyl¹) diese tes Interesse gegeben hätte.

ass bei der Tetanisirung des Muskels ein Man hatte dies Sauerwerden des teta auf eine Bildung von Milchsäure bezurch die Arbeiten von Astaschewsk; nachgewiesen, dass der tetanisirte Mem Salz und an freier Säure ist als der Reaction desselben nach andauernder ch Milchsäure herbeigeführt sein kann wahrscheinlich, dass die saure Reaction urch sauer reagirendes Phosphat, etwa on primärem Kaliumphosphat (saurem bedingt sei. Die Vermehrung der Phospher aus der Spaltung des zweiten der altigen organischen Körpers der Muskel

r That ist (neben entgegengesetzten Anang der Phosphorsäure des Harns nach tigkeit von G. J. Engelmann') beol die Paralysis agitans und ihre verw Tetanus eine gewisse Achnlichkeit hat erial, das mir zu Gebote steht, die vorher als in Betracht zu ziehende ans unter solchen Umständen möglich ist,

so unternahm ich aus diesem Grunde eine noch der Frage. Die Ernährung ist bei allen unterst eine absolut gleichmässige gewesen, sie befanden zug auf ihren Verdauungszustand alle unter der nissen — ich habe natürlich solche Fälle, bei welch

Ueber die saure Reaction des thätigen Muskels der Phosphorsäure beim Muskeltetanus von Th. Weyl Zeitschrift f. physiologische Chemie, Bd. VI, Heft 6.

Ueber die Säurebildung und den Milchsäuregel Zeitschrift für physiologische Chemie, Bd. IV, Heft 6.

⁸⁾ Ueber den Einfluss des Tetanus des Muskels au haltenen Säuren. Pflüger's Archiv, Bd. XXIV, p. 89

⁴⁾ du Bois Reymond's Archiv f. Physiologie, 18

törungen der Verdauung irgend welcher

Mossen — ferner ist ihre ganze Beschäftigung omvid eintönige, und endlich liessen sich die Versuchste sehr lange Zeit unter Ausführung von ausgiebigen ungen fortsetzen.

1 aber die von mir gewonnenen Zahlen mit Bertickoben über den etwaigen Werth derselben gemachten zungen durchgeht, so ist es unverkennbar, dass die Ausscheidung bei allen untersuchten Formen des Characteristisches hat. Denn aus dem scheinbaren er Phosphorazure-Ausscheidung in dem ersten Falle agitans, in welchem sie ja allerdings um 0,1 Grm. chschnitt höher ansteigt, als in dem Fall von chroho-Catarrh, der als Gegenstück dient, kann man ren Schluss ziehen. In den auderen Fällen der m. H., bleibt die Phosphorsäure-Ausscheidung sodich unter den Werthen zurtick, welche für die zur uchten Fälle gewonnen worden sind und bei allen lusscheidungsgrösse in unregelmässiger und atypih muss mich daher den oben genannten negativen Eriliessen, welche Herr Gürtler gewonnen hat, oder sagen, ich kann diesen Ergebnissen erst ihre volle en: dass nämlich in den Formen der Zitterverwandter Zustände, wie sie hier untern sind, ein Ausdruck eines verminderten .s in der Ausscheidung der Phosphorsäure :t.

en wäre noch auf die absolute Grösse der von uns
erthe, welche im Mittel 1,02 pro die beträgt und
er den oben angegebenen Durchschnittszahlen zudenkt man aber, dass unsere Zahlen von alten Innen sind, deren Stoffwechsel an und für sich gelass alle diese Personen ein sehr einförmiges, von
n körperlichen und wohl auch geistigen Anstrengung
ei zwar ausreichender, aber doch nicht übermässig
t führen, so wird man in dieser niedrigen Ziffer
ides finden.

Schlussbemerkung.

tler hat in seinen Fällen auch die Ausscheidungsnstoffs bestimmt und dieselbe ebenfalls ohne cha-7eränderungen gefunden. Wenn mir auch eigene

Beobachtungen hierüber fehlen, so giebt mir d nicht zu bezweifeln ist, doch Veranlassung zu fo Bekanntlich ist lange Zeit darüber gestritten w stoffexcretion ein Spiegelbild der Muskelthätig Es liegt ja sehr nahe, an einen vermehrter eine darauf folgende vermehrte Harnstoffau mehrter Muskelthätigkeit zu denken, wie dies gültige Ansicht war. Sie wurde durch die von Voit und von Fick und Wislicenus zu wie gesagt, zum Object einer lebhaften Discu sind in letzter Zeit zwei bedeutsame Arbeiten die Frage von dem Zusammenhang zwische und Muskelthätigkeit zu klären scheinen. K. dass die Stickstoffausscheidung bei vermehrte dings bei sehr stickstoffreicher Kost wächst, licher Zufuhr von Kohlehydraten sich nur unt Der Organismus würde in erster Linie Kohleh Erzeugung von Muskelkraft verbrauchen und nach Erschöpfung dieses Vorraths das Eiweiss i Oppenheim und Zuntz²), zeigten, dass d stoffausscheidung nicht sowohl eine Folge vern keit an sich als der durch dieselbe hervorge. So fand Oppenheim keine Vermehrung des einen Berg langsam hinaufstieg, wohl aber ei gerung, wenn er denselben Weg so schnell m stark ausser Athem kam.

ć

Man könnte auch bei der Paralysis agit Harnstoffausscheidung in Folge vermehrter warten. Aber die Paralysis agitans verläuft würde, wenn vorhanden, als eine besondere Krankenberichten Gürtler's erwähnt worde das Verhalten der Harnstoffausscheidung in je Sinne der Auschauung von Zuntz und Opp werden.

¹⁾ Landwirthschaftl. Jahrb. 1879 und 1880.

Beiträge zur Physiologie und Pathologie der von H. Oppenheim, Pflüger's Archiv, Bd. XX.

des Herrn

After men mitterferen und um Antifable en Bereite Antifaction in der Vereite

hagus.

oliktinik.

ortrage ') tiber die n Pharyngealabtuben, Ihre Aufth heute viel behagus in Folge

den wir bei den che Andeutungen, er Erscheinungen . sind. So z. B. dlung über die armichael^a) in

g, gehalten in der sche Wochenschrift

Astrue (1684 bis treh seine Schriften vorden. Er ist der Jrsprung der Lust-

n 1815.

em Buche gleichen Inhaltes. Dagegen ver Heilungen syphilitischer Stenosen, du cksilbers von Ruysch') und Haller' omisch wurden diese Veränderungen diest, wie wir es bei Lieutaud') finden berühmten Marc Aurelio Severino', hrt: Cultro anatomico tradita cadave inctorum exhibebant exulcerationes tum rachea.

Aber diese Angaben wurden, wie es gen Aerzten mit Misstrauen und Zweif bemerken nirgends, soweit mir bekannt, e Art der Oesophagusstenosen. Unte in dem Abschnitte Dysphagia der inum morbis von Johann Peter Frank en Arten der Dysphagie enthält, wohl

¹⁾ Adv. anatomico-medica chirurgica. Am sch (1688—1781), Prof. der Anatomie und resentlich seiner anatomischen Arbeiten hall rinnert u. a. die in der Chorioidea des Auge te Gefässschicht.

²⁾ Opuscula pathologica...quibus sectione simum continentur etc. Laus. 1768. Albrech rt zu den wenigen auserwählten Männern, di eten Unvergängliches geleistet haben. Fitig als der Urheber einer neuen Epoche in tinder des Glanzes der Göttinger Hochschul 3) Historia anatomico-medica, sistens num orum exstirpitia. Paris 1767. Lieutaud s XV. u. XVI, ist hauptsächlich durch sein it. An ihn erinnert das sogenannte Trigie.

⁴⁾ M. A. Severinus, elner der grössten (0 - 1656), hat sich vorzüglich durch sei: Tracheotomie bei Diphtherie verdient g gna 1652).

⁵⁾ Liber VII de neurosibus ordo I: debilita nk (1745 – 1821), Professor in Göttingen, arzt in Petersburg, hat sich mit diesem sei stem einer vollständigen medicinischen Polizei als Begründer der Lehre von der öffentlich rgängliches Denkmal gesetzt.

ion bedingten Schluckbeschwerden, aber nirgende die hnliches Leiden der Speiseröhre hervorgerufenen ergleiches ist von Mondière 1) zu sagen, eines Arztes er selbst an einer Krankheit der Speiseröhre gelitten er die ganze Literatur über diesen Gegenstand, bis it (1833), des genauesten studirt und die wichtigsten der Speiseröhre, theils nach eigenen, theils nach ahrungen abgehandelt hat. Dieser Scepticismus, hat neueste Zeit angehalten. Allerdings finde ich in Lehrbuch *) die Notiz: Scirrhöse Entartung der kann der Missbrauch geistiger Getränke, Dyskrasien, n, Syphilis, Gicht u. s. w. zur Folge haben. ter kein Wort über dieses ätiologische Moment versteht es höchst wahrscheinlich nur der Vollständigkeit en halber da, ohne dass sich der Autor Rechenschaft e gegeben hat. Von den neuesten Handbüchern ent-Bamberger') und Felix Niemeyer') keine Er-· syphilitischen Stricturen, während Bardeleben*) hl erwähnt, aber für keineswegs erwiesen hält. Da-Konig*) und ganz neuerdings Struempell') die z syphilitischer Geschwüre nebst ihren Folgezuständen simhaut des Oesophagus zu. Unter den pathologischen t bei Förster⁸) und Klebs⁹) keine Notiz über diese rankung zu finden, wowegen wir von Virchow an en auf dieselbe aufmerksam gemacht werden. sich in der Abhandlung über die Natur der con-

général, de médecine, Sér. I, Bd. 24, 25, 27, 30, Sér. II,

lle Pathologie und Therapie v. C. Canstatt, 2. Auflage, 3.

. der speciellen Pathologie und Therapie, redigirt von R. T. Bd., I. Abtheilung: Krankheiten des chylopoetischen beitet von H. Bamberger, 2. Auflage, Erlangen 1864. der spec. Pathologie und Therapie. Berlin 1865.

1ch der Chirurgie etc 7. Ausgabe, Berlin 1874.

uch der allgemeinen und speciellen Chirurgie, redigirt v. roth. 8. Band, 1 Abtheilung, 4. Lieferung. Krankheiten e von König, Erlangen 1872.

ich der speciellen Pathologie und Therapie, Leipzig 1883. ich der pathologischen Anatomie, 9. Auflage, Jena 1878. der pathologischen Anatomie. Berlin 1868.

stitutionell-syphilitischen Affectionen'), wähnt wird, bei dem die Section ausser andere kungen, vollständige Atresie der Choanen und des oberen Oesophagus-Theiles ergab. achtung 2) weist Virchow neben einem sich re schwiir auf die characteristischen in fettiger Metan lichen Gummi stellen hin, aus denen die Verschwä. Ein drittes Mal fand sich, nach demselben Au Geschwär mit fettig indurirtem Grunde bei jedoch mnese in der Speiseröhre vor. Ebenso beschreibt Wi rat aus dem Guy-Hospital-Museum, das an der Stelle von Pharynx und Oesophagus eine Narbe zeigt, di syphilitischen Ulceration entstanden war. Als de wird noch Klob') angeführt, der in der Gesellsc Aerzte einen Oesophagus demonstrirte, dessen Narbenbildung verengt war. Derselbe gehörte ei därer Lues anämisch gestorbenen Frau an. Aber di mir in sofern als zweifelhaft, weil Klob den Befur Retropharyngealabscesses deutet, welcher, durc Eiters, die hintere Rachenwand loswühlte und diese Durchbruch, an die Aryknorpel heranzog. die Lues möglicherweise nur ein zufälliger Neber

Gehen wir nunmehr zur Casuistik über und : neuesten Zeit beobachteten Fälle, welche in Ansehu erstatter am meisten berücksichtigt zu werden vere namentlich folgende zu erwähnen.

Vor allem die von James West³) in Birmingha 3 Fälle, von denen bei zweien das Experimentum cruc es nennt, d. h. die Section, die Richtigkeit seiner gewiesen hat. Bei der grossen Wichtigkeit und Erkrankung sei es mir gestattet, hauptsächlich o genauer vorzutragen.

Jane M., 21 Jahre alt, wurde am 18. Mai :

¹⁾ Archiv für pathologische Anatomie etc. Band

²⁾ Krankh. Geschwülste, Band II, Seite 415.

On the syphilitic affections of the intestinal orgs
 Seite 41.

⁴⁾ Wiener medicinische Wochenschrift No. 11, 18

Dublin Quart. Journal 1860 Febr. Aug. und Lan 291.

in Birmingham aufgenommen, nachdem sie schon vorher an verschiedenen syphilitischen Erscheinungen behandelt war. Ihre Hauptklagen bezogen sich auf die Unmöglichschlingen und das Regurgitiren der Speisen, wenn sie trotz der Schmerzen, herunterzuschlucken versuchte. 18 ergab hochgradige Magerkeit, bedeutende Anämie. Die n des Halses zeigte ausgebreitete specifische Ulcerationen Sandeln und Gaumenbögen. Ordination: Kalium jodatum Chinadekokt, sowie locale Behandlung der Ulcerationen. Mai versuchte man die Kranke, bei der das Schlucken sigkeit etwas leichter zu gehen schien, wenn auch verm sondiren. Da die Person, in Folge der Unmöglichkeit e Nahrung zu sich zu nehmen, von Tag zu Tag schwächer. so beschloss man nunmehr eine energische Schmierkur n Sublimat zu geben. Diese Therapie wurde bis zum ler Salivation am 28. Juli fortgesetzt, wie es schien, mit denn die Kranke konnte ein wenig leichter schlucken. August war diese Besserung wieder verschwunden, thren von Bougies misslang fortwährend und die Kranke

Section ergab: der obere Theil des Oesophagus war 4" sehr dilatirt, seine Schleimhaut verdickt und mit Narben bedeckt. Unterhalb dieser Dilatation verengerte Speiseröhre ganz plötzlich und endete in einen eugen n 2', 2" Länge, der nur einen sehr dünnen Catheter iess. Die Schleimhaut war in diesem Theil ebenfalls dickt und mit fibrösen Ablagerungen durchsetzt, ähnlich ethralstricturen. Die Leber zeigte alle Erscheinungen rstitiellen, fibrösen Hepatitis, verbunden mit Perihepatitis. zweite Fall war ähnlicher Art, aber weniger schwer. aben Jodkali beseitigten die Schlingbeschwerden und die te späterhin ein "tugendhaftes Leben" als Wäscherin in

llich marantisch am 2. September.

dritte Kranke, welcher während des Lebens wohl conrscheinungen der constitutionellen Lues dargeboten hatte, ifalls an Schwäche und Anämie zu Grunde und die Obargab gleichfals Ulcerationen und Verengerungen im Theil des Oesophagus.

zweiten glaubwürdigen Autor führe ich Follin 1) an, der

aité élémentaire de pathologie externe. Paris 1861, S. 696.

ebenfalls tiber zwei Fälle von oesophagealer Dysphagidie ohne Zweifel von Lues abhingen. In dem eine nur durch interne Mittel, ohne den Gebrauch der Sgeheilt wurde, war gleichzeitig Psoriasis palmaris vo dem andern, wo die Affection im untersten Theil der sass, trat keine vollkommene Genesung ein, da sich narbige Veränderungen entwickelt hatten, die wohl erung, aber kaum einer Heilung fähig waren.

Der dritte, welcher diese Erkrankung, wenn auc führung specieller Fälle erwähnt, ist Robert aus Marse nachdem er von Schluckbeschwerden bei Syphilitischen sagt er: die Autopsie zeigte verschiedene Läsionen i im Larynx, im Oesophagus und den Eingeweiden.

Viertens gehört hierher ein Fall, den Clapton? der durch Jodkali und Jodeisen geheilt wurde. Aller der Autor an, dass es sich um eine Verdickung der Submucosa in Folge von Rheuma oder Gicht gehandel es aber, wie ich noch später zeigen werde, eine solche der Schleimhaut etc. unabhängig von einer nach Stenose höchst wahrscheinlich garnicht giebt, so mut beistimmen, dass wir es auch in diesem Falle mit etischen Stenose aller Wahrscheinlichkeit nach zu thun

Endlich führe ich einen Fall von Morell Mack Hier war der Kranke ein Mann von 61 Jahren, 19 Jahren syphilitisch inficirt, seit 7 Wochen nur flüss zu sich nehmen konnte. Vor 5 und 12 Jahren soll e ähnlich ergangen sein. Der Pharynx war, abgesehe Narbe, am Arcus glossopalatinus sin. vollkommen g Hinderniss wurde in der Höhe des 6. Dorsalwirbels g durch Jodkali in kurzer Zeit eine ganz erhebliche Beibeigeführt.

Diesen bis jetzt allein wohl constatirten Fällen – die zweifelhaften, z. B. den von Bryant⁴) und noch e übergehe – erlaube ich mir 2 meiner Beobachtung h Allerdings kann ich mit keinem Sectionsergebniss au die Kranken gesund geworden sind, allein ich glaube

¹⁾ Nouveau traité des maladies vénériennes. Paris 186

²⁾ St. Thomas' Hospital reports 1871.

The Lancet, May 80 1874, S. 754.

⁻⁴⁾ The Lancet, July 7, 1877.

geschichten ihrem ganzen Verlauf nach kaum eine aulassen.

dem ersten Falle handelt es sich um einen Man en, Namens Gutsche, der im November 1880 die poliklinik aufsuchte mit der Klage seit etwa 3 Wocl iehr zunehmenden Beschwerden beim Schlucken fe zu leiden. Die nächstliegende Frage, ob der Krai mde Flüssigkeit zu sich genommen, oder einen F erschluckt hätte, wurde verneint. Da auch die Mi r spastischen Stenose, wie sie aus nachher zu erörte nicht selten vorkommt, ausgeschlossen werden n ch durch eine genaue physicalische Untersuchun den Grund des Leidens zu eruiren. Aber sowe ie auch am Thorax liess sich nichts abnormes nachv ection vermittelst des Kehlkopfspiegels ergab im Pl rbe an der Uyula, durch welche dieselbe etwas hts gestellt worden war. Der Larynx war gesun eglich, der Oesophagus, soviel von ihm gesehen v normal. Eine mittelstarke Sonde ging bis etwa zut Dorsalwirbels leicht hindurch, um daselbst auf ein vindendes Hinderniss zu stossen. Dieses gelang er emlich dünnen Bougie, wobei eine gewisse Raul adurchführen deutlich zu fühlen war. Die Auscu r Stelle, links von der Wirbelsäule, ergab ein ndes Geräusch, das hier aufhörte ein leichtes Reguri liess und nach einigen Secunden mit Gurren is ing.

wurde nunmehr an die Möglichkeit einer carcinom gedacht. Da dieselben aber in diesem Alter ind'), auch Pat. durchaus nicht das uns so bel iche Aussehen der Carcinomatösen hatte, so wurde, na erticksichtigung der an der Uvula befindlichen Narl einlichkeit einer syphilitischen Stenose, auch von Meyer, angenommen und an dieser Aetiologie i tgehalten, als Patient endlich gestand, vor 10 Jahr orden zu sein. Derselbe gab zu, in dieser Zeit ei

h selbst habe unter weit über 150 intra vitam in der Po eirten Oesophaguscarcinomen keinen in diesem Alter gei rebs der Speiseröhre, Berlin, Diss. 1868) führt unter gekommenen 8 unter 80 Jahren an.

schwür am Penis gehabt zu haben, dem später ein fleckiger schlag und Halsschmerzen folgten, Erscheinungen, die auf Gebrauch von Pillen im Verlauf einiger Monate schwanden bis auf zeitweise eintretendes Halsweh nicht mehr wiederkel Um nun die Probe auf das Exempel zu machen, erhielt Pat. kali, ohne dass eine Bougiekur mit ihm vorgenommen w Nach 8 Tagen war noch keine Aenderung eingetreten, die stä-Sonde war noch immer nicht durchführbar, dagegen zeigte inzwischen als ein weiteres beachtenswerthes Symptom eine riasis an beiden Hohlhänden. Die Jodkaligabe wurde mehr auf 2 Grm. pro die erhöht und etwa 21/2 We später war das Einführen der Sonde, wenn auch mit ei Schwierigkeit, schon möglich. Der Pat. war jetzt fähig, fe Speisen zu schlucken, wenn er auch, namentlich bei här ein Druckgefühl und Wundsein unter dem Sternum noch s Im Verlauf mehrerer Wochen schwand auch dieses, Sonde 8 jetzt sogar leicht hindurch und nachdem auch die Psoriasis Jodquecksilbergebrauch verschwunden, konnte Pat. ledig alle schwerden im März 1881 aus der Behandlung entlassen we

Der zweite Fall, m. H., den zu Ihrer Kenntniss zu br ich mir erlaube, betraf einen älteren Herrn U, 54 alt, der Mitte November 1881 wegen recht störender Beschw an der Zunge und Schmerzen beim Schlucken in meine Behan gekommen war. Der Kranke will seit nunmehr 8 Woches flüssige und feingewiegte Speisen und letztere auch nur mit gr Mühe genossen und dabei eine unangenehme Empfindung zwi den Schulterblättern und unter dem Sternum wahrgenommen h Patient, ein kräftiger Mann, hatte ein kachectisches Auss einen kleinen, leicht unterdrückbaren, regelmässigen Puls, Temperaturerhöhung. Die Untersuchung der Zunge ergal deren linke Seite, nahe der Spitze, einen bohnengrossen 1 Tumor, der auf seiner Oberfläche ulcerirt und speckig beleg-Die Ränder dieses von einem rothen Hof umgebenen Gesch waren sinuös und stark verdickt. Dieser Tumor soll ganz sch los allmälig entstanden und seit ca. 14 Tagen an seiner Ober aufgebrochen sein. Die Kieferdrüsen waren ein wenig geschw Der Pharynx und Kehlkopf waren im Uebrigen gesund. nunmehr stattfindende Untersuchung der Speiseröhre erga Sonde 6 einen ziemlich heftigen Widerstand in der Höh-5. Brustwirbels, der erst mit einem dünnen Instrument überw werden konnte. Dasselbe, wenn auch nicht ganz leicht einfü

ein rauhes Reibegeräusch beim Auscultiren dieser en. An den tibrigen Organen liess sich eine weitere cht nachweisen. Der Kranke, wahrscheinlich als carher behandelt, hatte vor 22 Jahren an Syphilis ger mit Schmier- und Schwitzkuren behandelt worden, nit Ausnahme einiger leichter Recidive in den ersten was von der Krankheit verspürt zu haben.

ler Zungentumor nach dem Aussehen und seinen Verls ein Gumma vorkam, so gab ich dem Pat. Jodkali, s Hinderniss im Oesophagus vorläufig eine feste Diam können, weil dasselbe bei dem Alter und Marasmus . immerhin durch ein Carcinom bedingt sein konnte. sbrauch der Jodpräparate verkleinerte sich nach und entumor, verlor seine Härte und heilte endlich mit einer zogenen Narbe. Die Oesophagusstrictur wurde durch thren von Bougies, wenn auch in der ersten Zeit thre wesentlichen Erfolg, behandelt. Nach und nach per auch hier eine bedeutende Besserung ein, die Deleichter von Statten und Pat., der bis 3 Grm. Jodgebrauchte, erholte sich sichtlich von seinen Leiden, ır wieder im Stande war, festere Speisen zu sich zu hdem die Besserung auch in diesem Fall sich als eine s und noch 5 Monate nach Beendigung der Kur, im constatiren war, so musste ich auch in diesem Fall tische Stenose annehmen. Hierfür sprach noch , dass eine sehr starke Sonde auch jetzt noch eine ierigkeit an der besagten Stelle erkennen liess, also heinlich auch hier, wie in dem Follin'schen Fall, eine ge Contraction der Speiseröhre anzunehmen ist. Da Einführen der Sonde gelernt hatte, so rieth ich ihm, ınd zu zu gebrauchen, um eine immerhin mögliche erung zu verhüten.

Wenn auch die beiden erwähnten Fälle meiner i den früher beschriebenen als sicher durch Lues beht werden müssen, so bleibt mir doch noch, um jeden beseitigen, eine genauere Berücksichtigung der diffestischen Momente übrig. Vorher möchte ich jedoch inkte etwas näher eingehen. So vor Allem auf die

Leider aber müssen wir hier das Zugeständniss ; uns dieselbe, bisher noch in Dunkel gehüllt, einen Grund für diese so seltene Erkrankung noch nicht anzugeben gestattet. Allerdings würde die klärung wohl in dem Umstande finden, dass haupt nicht allzu häufig zu Erkrankungen ge Vielleicht hat dieses darin seine Begründung, einen gewaltigen Schutz gegen äussere Einflü Lage des die Schleimhaut überziehenden P vielleicht ist diese Immunität aber auch nur manche leichteren Affectionen überhaupt über da die Symptome oft geringfügig, die Besic den ') wenn auch möglich, so doch höchst ut meisten Kranken kaum durchführbar erscl Krankheiten der Speiseröhre sowohl bei den den Pathologen nicht immer die nöthige B Das allerdings scheint unzweifelhaft zu sein, « Erkrankungen nicht zu den Frühformen de und erst im Verlaufe einer langen Reihe v selbst wenn der Pat. vollkommen geheilt zu in meinem ersten Falle die Infection vor 10 Ja vor ca. 22 Jahren erfolgt, während dieselbe z. zie'schen Kranken vor 19 Jahren eingetrete

Besondere prädisponirende Ursach Carcinom angeführt werden, z. B. Steckenble heisse Getränke, Fischgräten, selbst ein Pflau torium etc. waren bei meinem Kranken nie doch wäre immerhin die Möglichkeit nicht diese oder ähnliche Momente bei specifisch Erkinwirken können. Denn wir wissen z. B., da Haut, mit der übrigens, wie Klebs*) betein seinem Bau eine gewisse Aehnlichkeit is schichtetes Pflasterepithel) die Stellen, weic

Miculicz, Ueber Gastroskopie und Oer medicin. Presse 1881, No. 45 u. f. Zur Technil ibidem 52.

²⁾ Vergl. auch Zenker und v. Ziemssen (die derselben Meinung sind. In v. Ziemssen's und Ther., VII, 1. Hälfte Anhang.

⁸⁾ Henoch, Casper's Wochenschrift für d 1847, No. 39.

⁴⁾ Lebert, Traité pratique des maladies c 1857, S. 448.

⁵⁾ l. c. 8. 158.

deutend stärker ausgeprägte syphilitise Is die übrigen.

e designa in propins

r zu den Veränderungen über, welche (bedingen, so beginnen wahrscheinlich (r Form von gummösen Ablagerung ewebe. Diese Gummigeschwülste bild chtungen weiter aus. Entweder können tamorphose unter geeigneter Behandlu r verschwinden, wie wir dies in dem erst en Fälle, in dem zweiten West'schen, d dem von Clapton annehmen könne frühzeitige oder eine nicht geeignete E überwiegt in den Gummigeschwülsten (ird die Intercellularsubstanz schnell weich d die schmelzende Masse wird purifor Kommen nunmehr diese Ulcera 2 beim Vernarbungsprocess ein derbes 6 rung zur Contraction, durch welches d igert wird. Schliesslich werden die Wa in ein dichtes fibröses Gewebe verwande über die ganze Dicke derselben und üb r Oberfläche des Kanals erstrecken kar a Abstufungen, je nach der Intensitat d erste Virchow'sche, der Wilks'sche u st wahrscheinlich beizuzählen. Daraus iese Kranken einer vollkommenen Heilu: Besserung nicht theilhaftig werden könne e wohl einer Dehnung, aber keiner F ţ.

welche die syphilitische Oesophagusstend sen und Ganzen dieselben, wie bei den üb für die Natur des pathologischen Process erster Linie sind es die functionellen St der Deglutition, welche, sich fast unmerklirschlucken grösserer Bissen, dann aber au peisen aufs höchste erschweren und endlien. Dieselben regurgitiren entweder sofien, ohne in ihrer Zusammensetzung weit

die Natur der constitutionell-syph. Affection Anatomie etc., Band 15). verändert worden zu sein, dabei aber gemisch Schleim, einem characteristischen Zeichen de phagie '). Selten kommt es jedoch zu ein Flüssigkeiten, da diese die Speiseröhre gewie wenn nicht gerade ein Spasmus, der durch der Nahrungsaufnahme leicht entstehen kann Stelle vollständig verschliesst. Daher ist a allgemeinen namentlich bei rechtzeitiger Behochgradiger, wenn auch einzelne Ausnah sehe 1. und 3. Fall, mein zweiter, vorkom

Zu diesen Störungen der Ernährung get subjective Symptome, vor allem schmerzhafte bei diesem Leiden allerdings nur in geringe sind. Beide von mir beobachteten Krankteiner Zeit, wo noch keine Störungen der waren, doch zuweilen ein brennendes oder die das Brustbein und zwischen den Schulterblätt Späterhin machten sich diese Empfindunger des Schlingens in lästigerer Weise bemerkb hochgradigen Schmerzensäusserungen, wie sie vorkommen, Veranlassung zu geben. Es Patienten nicht immer möglich, mit Sicher anzugeben, an dem sie das Hinderniss zu a

Die Diagnose dieses Leidens ist nicht sich, abgesehen von der Anamnese, wie ich mehr durch eine genauere Berücksichtigun gnostischen Momente stellen lassen.

Es würdem demnach sowohl alle au die übrigen innerhalb des Oesophag nahme behindernden Krankheiten auszuschl

Von den ersten sind zuerst diejenige auf nervöser Basis berahen, wie die sp und die durch Pharynxerkrankungen vorgerufenen Schlingbeschwerden. nicht allein bei nervösen Frauen vor; ich

¹⁾ Bleuland. Observationes anatomico-met oesophagi structura. Lugd. Bat. 1785, pag. 88 incredebilis quandoque copiae muci, nunc tenas cretione und pag. 70 "fauces obsidentur saepe mu eo tempore, quo aegri aliquid ingerere tentant a

htet, bei dem kein anderes Mor den war und der, trotzdem der I var, diese Störung darbot. Bei V ntlich bei der Pharyngitis gra brodt') als auch ich's ähnliche wie auch in den durch Lähmu ngis bedingten Fällen, kann gus durch das Einsthren der Son

usserhalb des Oesophagus, durc enden Ursachen, sind Lymphdrii und des Mediastinum, St Kyphose der Wirbelsäule, allerwichtigsten.

chwellungen, die zuweilen de rimiren können*), waren in beide reil die hauptsächlichste Ursache zenig Strumen oder ein Aortei es oft schwierig, namentlich d iagnosticiren, aber bei genauer In . findet man in diesen Fällen seh: ihmung oder die sogenannte säbels Trachea, manches Mal auch ei us, die durch das Bougie und o zeräusches zu constatiren ist 4). In 3 derartiges zu bemerken. Ein A übrigens Mondière sagt, dass u nden Aneurysmen, 10 keine De en, war durch die physicalische wie durch das Fehlen der übri mptome auszuschliessen. Weder enslähmung oder Compression der ' chus noch die rhythmische Erscht lsonde zu constatiren.

ren comprimiren allerdings der

Vochenschrift 1875, No. 23.

Ster bei Gelegenheit noch veröffentlicht

kl: Beiträge zur Verengerung des Oe

4, Heft 3 und 4, 1888).

nker, l. c.

phagus um so leichter, je mehr derselbe du gewebsentwicklung an die Wirbelsäule gelötl schwierig, wie oft die Diagnose dieses Leide folg der Therapie zu constatiren, zumal es bösartige Geschwülste handelt.

Sehr selten ist die Oesophagusstenose d Brust- und compensatorische Lordose Jedoch habe ich im Jahre 1878 beobachtet, bei dem das Schlucken fester Spei behindert war; aber man konnte bei diesem l Hervorwölbung der betreffenden Stelle deuth und der Sonde, die hier ein Halt fand, erkei gilt von der ebenfalls recht seltenen, aumals beobachteten Stenose durch Hervors; knöcherten Platte des Ringknorpels in bei alten Leuten, die nicht allein einer Heilt zugänglich ist, sondern auch die Sondirun, weil leicht durch die reizende Einwirkung Schleimhaut und die Submucosa, Perichondritis kann ^a). In diesen Fällen aber kann man du schen Handgriff meistentheils die Speiseröhre, übergehend, als frei nachweisen.

Ebenso war eine Schluckbehinderung durc des Kehlkopfs, wie dieselben in der namentlich bei Lues und Tuberculose beobae den Kehlkopfspiegel zu verneinen.

Gehen wir nunmehr zu den durch Ver Wand der Speiseröhre bedingten Hindernisser als die bei weitem häufigste Form, die Steinomatöse Degeneration derselben entgesin beiden Fällen schon durch die Beseitigung schliessen. Allerdings kommt es nicht so ga Kranke, die ganz offenbar an Krebs gelitten, n lang nur flüssige Nahrung zu sich genomme

Berliner klinische Wochenschrift 1875 No. solchen Fall von Sommerbrodt.

Wernher: Chronische vollständige Dysphit
 Verdickung des Ringknorpels. Chirurgisches Centr

⁸⁾ Möglicherweise gehört hierher der von Hagschrift für klinische Chirurgie, XVII) beschriebene keine Section gemacht wurde.

regurgitirten, wieder besser schlucken konnten. Aber erstir ist, abgesehen von der durch die Sonde herbeigeation, ein ganz anderer. Erstens sindet bei diesen Stedlich wenn dieselben durch wiederholte Schluckversuche en, ein Spasmus (Prof. Joseph Meyer) statt, der zueine vollkommene Occlusion herbeistihren kann. In n hilst aber, wie wir wiederholt constatiren konnten, Morphiuminjection in die seitlichen Halstheile sosort ranken können wieder zeitweise besser schlucken. d auch das Lumen der stricturirten Stelle nicht selten eiter, wenn es zum Zerfall der Neubildung kommt. se Erleichterungen sind nur temporär, schliesslich geht doch in Bälde zu Grunde.

ifigkeit folgt die narbige Verengung des Oeso-Folge einer vorangegangenen Läsion desch corrosive Flüssigkeiten oder Fremdkörper. er Stenose hat allerdings gewisse Aehnlichkeit mit der redingten; denn vor allem gelingt es hier durch conwendung der Sonde, wie wir es in einer sehr grossen ier Unglücksfälle erfahren haben, die Verengerung zu Aber meine beiden Kranken stellten ein derartiges Moment energisch in Abrede. Dazu kommt noch eine erenz sowohl in dem Sitz als auch in der Art der r erstere ist bei der corrosiven Form fast immer am Einsophagus, hinter dem Ringknorpel, an der Kreuzungsachea, und an der Cardia, also gerade an den Stellen, der gesunden Speiseröhre am engaten sind. Die Art ofern verschieden, als die Länge der Strictur bei denzeringe ist, diese sich aber in kurzen Absätzen immer en kann, so dass wir einmal mindestens 8 Hindernisse en hatten. Bei den syphilitischen Stenosen haben wir bisher beobachteten Fällen immer nur eine stenosirte iese gewöhnlich im unteren Theil der Speiseröhre geerheblicherer Ausbreitung zu constatiren gehabt. vertikelbildung des Oesophagus und eine Comselben durch den mit Speise sich anfüllenden Sack. Nachweis desselben nicht anzunehmen. Diese höchst ormität konnte aber, abgesehen von ihren anderen durch das Fehlen der bald ab-, bald zunehmenden am Halse, sowie durch die Sondenuntersuchung auswerden. Denn diese stösst das eine Mal an einer bestimmten Stelle auf ein selbst für die feinsten überwindendes Hinderniss, während ein anderen nach vollständiger Entleerung des Sackes, die ohne Anstand hindurchgehen.

Ferner sind von Albers '), Rokitansky '), Vauch von Quinke ') Beobachtungen gemacht wo sich am unteren Ende des Oesophagus Gesewelche als Analoga des runden Mageng zufassen sind. Auch derartige Geschwüre kü am Pylorus den Ausgang in Narbenstenose nehm bieten dieselben Erscheinungen dar, welche, wi zu beobachten Gelegenheit hatte, denen des Uldigestione so sehr gleichen, dass schon die Anausschliessen lässt.

So bliebe nunmehr endlich noch eine Möglie die ich bei Besprechung des Falles von Clap die Stenose des Oesophagus durch primare der Muscularis und der Mucosa, sowie d Diese soll sich im Verlauf chronischer catarrhali entwickeln und zuweilen einen sehr hohen Grac Mächtigkeit der Muscularis namentlich, soll naam bedeutendsten zunehmen, daher auch diese v engt sein. Diese Beschreibung Förster's 1) sti lich auf den Atlas und die zu demselben gehörig von Albers, und ist in dieser Form in die Niemeyer b und Kunzer übergegangen. sichert Zenker⁸), dem ich vollkommen beistimm artigen Fall beobachtet oder in der Literatur ge Denn auch an dem von Baillie abgebildeten P Hunter'schen Museum auf das sich Albers na

Atlas der patholog. Anatomie, 2. Abth. und Erl. selben.

²⁾ Lehrbuch der path. Anatomie, Wien, 1855.

⁸⁾ Nach meinem Kollegienheft.

⁴⁾ Ulcus oesophagi ex digestione (Deutsch. Arch. Bd. 24, 1879). Neuerdings beschreibt auch Debove (Union médicale 28. Juni 1888), der durch Bougiren 4

⁵⁾ l. c. S. 179.

^{6) 1.} c.

⁷⁾ Lehrbuch der pract. Medicin, 2. Aufl., Leipzig,

⁸⁾ l. c. S. 82.

Strictur, vielleicht carcinor ren, welche als die Ursa Hypertrophie der Muscu ist diese Form der Steno cht anzuerkennen.

ich nunmehr alle diejen

ähnliche Symptome he
bliessen versucht habe, gl
die von mir beobachtete
osen des Oesophagus beis
d der günstige Verlauf 1

sben.

ur noch einige Bemerkunge tiber die Prognose un nkheit.

rsteren anbetrifft, so wird n, in welchem Stadium der Haben wir noch mit einer mit ganz frischen Fällen eter antisyphilitischer The mere nur an den zweiten och nach Jahren gesund b. l. Ist es dagegen schon z ung gekommen, so ist die m dieselbe ausheilt, eine W nicht unmöglich ist, weil ractionsvermögen besitzen n eigenthümlich ist. ') Dies id der schlechteren Progn 's, dass ein Fehler in de Strictur wieder hervorru gnose bei den vollkommer n bisher immer zum Tod beweist; denn die Dehnung in diesem Stadium der E Dauer aber vermögen si

[·] die Natur der constitutionel

zie l. c., S. 754.

s. 1882/83, II.

Dieser 33 jähr., bisher gesunde, niemalt Arbeiter, Vater von zwei gesunden Kindern hereditäre neuropathische Belastung, suchte Rath des Herrn Collegen Witte meine Hülf Essen und Sprechen störenden Zungenleider stehung er folgende Angaben macht: Ohne b spurte er vor nunmehr etwa 4 Wochen eine pfindung in der linken Hälfte der Zungenspieingeschlafen oder verbrüht wäre. Dabei w das Gefühl der Zunge stets, und anfangs a fähigkeit ungestört. Innerhalb zwei Woch pelzige Gefühl auf den linken Zungenrand b die Innenseite der linken Hälfte der Unterl des Unterkieferzahnfleisches aus, und gleichze schmerzlese Zuckungen der Zunge auf, we Stärke bis zu seiner Aufnahme anhielten, ni hörten, ihn im Sprechen, namentlich aber in

The Control of the Co

Ich constatirte am ersten Beobachtungs Befund bei geöffnetem Munde, wobei sich ei linken Mundfacialis geltend machte, ein rhy spiel der am Mundboden liegenden Zunge, d unter jedesmaliger Verschmälerung und Ab fläche 45—50 mal in der Minute gerade während entsprechend rhythmische Contrac Unterkiefer und Zungenbein liegenden Zungen der Mm. geniohyoidei, äusserlich gefühlt v Zuckungen waren nicht so ausgiebig, dass die Zähne stiess, wurden aber stärker, wenn Spatel niedergedrückt wurde, veränderten da racter, als sich nun die Zunge mehr emporv der linken Seite. Noch mehr nahmen die Patient auf Geheiss die übrigens activ norn herausstreckte, indem sie alsdann in entsp kräftiger hervorgestossen wurde.

Es waren keinerlei Anomalien der Schl und des Zahnfleisches, abgesehen von einem katarrh, zu ermitteln. Namentlich war auch pfindlichkeit irgend einer Stelle im Munde zu constatiren. Die Zähne befanden sich gepflegten Zustande, als sonst bei Leuten d

Anch die objective Untersuchung des C

Essen als "größerer Anfall" schon seit 2 vorgekommen war, auf die untere Hälfte der in welcher heftige klonische und tenische Krä der den Mund umgebenden Muskeln, so der aber des Buccinatorius, des Triangularis und Digastricus maxillae inferioris, des Platysu Es bestand also neben den wechselten. wesentlich linksseitigen Zungenkrämpfen ein Gesichtsmuskelkrampf mit der Besonderheit, des Facialis ganz unbetheiligt blieben. wickelten Anfalls ist der Kranke ausser Sta weiter zu essen; er verliert keinen Augenb hat aber ein gewisses Gefühl der Ohnmac Hypoglossus-Facialiskrampf über eine Minu liessen die Zuckungen allmälig an Ausgieb Dauer nach, und war nun der Kranke im S weiter zu essen. Die spontanen Zuckungen dem ersten beobachteten Anfall erheblich mässiger kaum 18 mai in der Minute zu zäl den in den folgenden Tagen ebenfalls durch cirten Anfällen ganz. Dagegen hat die Par facialis unmittelbar nach jedem derartigen 🚁 erheblich zugenommen. Pat. gab an, und d es zu bestätigen, dass nach einer solchen E meist eine Stunde lang oder auch länger u und im Sprechen nicht mehr behindert were

Company of the Company of the

Diese Anfälle habe ich nun in den folge Sprechstunden in demselben Ablauf meistens können, dass ich den Kranken essen liess. so sicherer und schneller ein, je härter das war und kamen schliesslich regelmässig zum gerade kurz zuvor, sei es durch Essen, oder letzten Tagen auch spontan ein Anfall sich Krankheitsbild hat sich nämlich seit etwa ändert, als die vorher permanenten idiopathi seitigen Zungenkrämpfe nachgelassen habe grösseren, tibrigens regelmässig mit Zungenz Anfälle häufiger, durchschnittlich 5—6 mal Essen, sondern jetzt zuweilen auch spontan

Auch augenblicklich sind, zumal auf de einer Stunde ein Anfall überstanden wurde, s die wen den nitge nd d und eise nte . Kr eder

dop npto diat m a lche m i en I

kran n Fl erdii i a ri rm n w r til da

estin sond ten r p

5 une athor Facialiskrampfes besonders leicht durch foreirten Augensch Ausbruch gebracht. In einem, in dieser Gesellschaft vor vorgestellten Falle von rhythmischen Zuckungen im Bereic früher schwergelähmten Facialis traten dieselben nur smit dem willkürlichen Augenschluss oder dem Lidschl Seltener werden Gesichtsmuskelkrämpfe durch Spitzen des besonders durch Pfeisen hervorgrufen, was übrigens hier offuss ist.

In Betreff der Pathogenese war zunächst auf Grund gegebenen sensiblen Aura in der Bahn des dritten Astes de Trigeminus an irgend einem Reflexreiz in seinem Verbrei zirke zu denken, ähnlich wie in einem bertihmten, von berg 2) ausführlich eitirten Fall Mitschell's von schmer: Zungenkrämpfen mit Tradition auf den Facialis und andere gebiete, bei welchem die Entfernung eines cariösen Zal In der That hat ja der hier bec Heilung führte. grössere Anfall noch die meiste Aehnlichkeit mit der glossus-Facialiskrämpfen, welche als Complication derjeni tenen Neuralgien des dritten Trigeminusastes vorkomn welchen der Regel zuwider der N. lingualis an der Neurali Bei der völligen Schmerzlosigkeit der Anfalle Patienten und bei dem Mangel jedes nachweisbaren perip! Reizmoments hat man aber kein Recht, ohne weiteres die torische Entstehung anzunehmen. Mindestens milsste 1 ganz abnormer Reizzustand der centralen Innervationssti Hypoglossus und Facialis hinzukommen.

Bei dem Versuche, den centralen Vorgang selbst z siren, war zunächst an den Hypoglossuskern in der Melongata zu denken, wofür der anfänglich doppelseitige Zunge ins Gewicht zu fallen scheint. Das Uebergreifen dieses I auf ein Facialisgebiet kann gegen diesen Sitz nicht sprecl sowohl die Anatomie lehrt, dass der Facialiskern im Ponsabschnitt dem Hypoglossuskern nicht allzufern liegt dem klinischen Bilde der amyotrophischen Bulbärparalyse ist, dass hier mit der Zungenerkrankung im Facialisgebinur eine analoge Atrophie der vom untern Facialisaste in Lippenmuskulatur einhergeht, woraus eine intime anatom sammengehörigkeit und dadurch die Möglichkeit auch ein

¹⁾ Diese Wochenschrift a. a. O., 1881, S. 289.

²⁾ a. a. O., S. 358.



betreffenden Hirnprovinz anzunehmen ist, für deren Na welche Anhaltspunkte durch die Anamnese und den Benicht gegeben werden ¹).

¹⁾ Nachträglicher Zusatz: Unter dem Gebrauch von Kali Kalii bromati 12,0, Aq. dest. ad. sol. 200,0, D.S. dreimal ti Esslöffel (eine Flasche) und der nahezu täglichen stabilen, vanisation (Inframaxillargegend, links am Halse und Nacken 7 Sitzungen) wurden die Anfälle immer seltener und verschw innerhalb 8 Tagen. Allmälig verlor sich auch die Parästh bis jetzt (3 Wochen nach der Vorstellung) der Kranke nach Mittheilung völlig gesund geblieben. Nur bestand noch bis i der Beobachtung die linksseitige Mundfacialisparese.

XXI.

nen Fall von Trophoneurose im Berei des Nervus supraorbitalis.

Von

Dr. F. Karewski.

eine 55 jährige Wittfrau aus D., suchte Ende varurgische Poliklinik des hiesigen jüdischen Krum sich ärztlichen Rath wegen eines hartnä ae zu holen. Schon bei ihrem ersten Anbli pigmentirter narbenähnlicher Streifen auf, dem Incisura supraorbitalis bis in die behaarte g. Die nähere Untersuchung desselben und Beergab sofort, dass es sich nicht um ein Uebert Trauma's, sondern um eine spontan aufgetrete lelte, über deren Verbreitung und Entstehung foruirt wurden:

Stirnhälfte trägt etwa auf ihrer Mitte bei im eichartiger Entwicklung beider Gesichtshälfte ite und ungefähr einen Mm. tiefe Einsenkung 'am Margo supraorbitalis, an der Stelle, wo zen und Gefässe sich zur Stirn emporbegebei bei unverändertem Breitendurchmesser in schw convexen Bogen bis zur Sutura coronaria. ie, die jedoch gut um die Hälfte schmäler ist ı Stelle am Margo supraorbitalis auf den Orbi ugenlides in etwas schräger Richtung zur Na se die beiden Furchen einen nach rechts ikel von etwa 150° machen. Das betreffende . tiefer liegend (wie eingefallen), als das an d und der Supraorbitalrand selbst macht an der n Furchen sich treffen, eine bei oberflächlich inahe winklig aussehende Knickung.

Augenbrauen, als auch die Kopfhaare fehlen cirten Theile.

Der ganzen Impression entspricht eine g aller die Stirnwölbung und den Orbitaltheil setzenden Gewebe.

Was zunächst die Haut betrifft, so ist glatter, fast glänzender Oberfläche, leicht br: stark verdunnt, dass die feinen darunter g die auf der gesunden Seite unsichtbar sind, markiren. Auf der Unterfläche frei verschiel hebbar, ermangelt sie völlig des Fettpolsten heit der Haut ist in dem ganzen beschriebene zu constatiren und mit ihr correspondirt der Augenbrauen und der Kopfhaut in dem atropl die unter der Haut gelegenen Weichtheile, die stelle schon so wie so spärlich genug sind, Wenigstens macht die winklige Knickung des randes und die Tieflage des Augenlides gar wenn die in Betracht kommenden Muskeln sel sind. Sicher aber und nicht nur durch den auch durch die Palpation nachweisbar ist Stirnbeins, welche in der ganzen Länge der und namentlich an der Incisura supraorbita. Hier ist sowohl der Wulst, der die obere Be höhle bildet, erheblich verdünnt, als auch o gesunken. Der Uebergang in die normalei scheint so schroff, dass diese selbst als path gen imponiren und in der That von einigen Pat. gesehen, als syphilitische Exostosen ang Je mehr man nach oben geht, desto flach Dieser lässt sich indessen bis in die Sutura

So viel über die äussere Beschaffenheit Was ihre Functionen betrifft, so sind diesell man die Pat. die Stirn in Falten legen, so atrophische Haut, wenn auch in viel feineren Fältchen als die gesunde. Bringt man den in Thätigkeit, so wird die ganze Augenbraue Die Aesthesie scheint eher erhöht als herabs atrophischen Partien, doch liess sich hierüber stellen. Ortssinn, Tastsinn, Temperatursinn ästhesien existiren nicht, sind auch niems worden, ebenso wenig Veränderungen der Scheinen die Scheine die Scheine



neurosen, die einen einzelnen Nervenzweig betreffen, worden, noch weniger solche, welche sich auf eine re im Bereich eines einzelnen Kopfnerven, und zwar oh Ursache, beziehen. Wenn man von einem Falle R über den nachher noch einige Worte gesagt werden sieht, so gehören hierher nur noch, wenigstens so we einschlägige Beobachtungen in der Literatur aufzufin Fälle Wilson's. Aber bei diesen handelte es sicl Traumen entstandene Hautatrophien, die mit Anästh gingen und auch ohne den ja immer noch hypothetis der Trophoneurose auf andere Weise erklärt werd Sonst könnte man nur noch einige Mittheilungen Ur ba nennen, der eireumscripte Alopecien hat auftreten seh

Am meisten ähnelt der oben beschriebene Fal Romberg beschriebenen. Bei einem 22 jährigen Mäd nach einer Verletzung am Scheitel Schmerzanfälle in Stirnhälfte entstanden, die zunächst von einem Ausfaller dann von einer allmälig sich ausbildenden, 6 Linien pression gefolgt waren. Diese Depression hatte gena lauf wie die bei der in Rede stehenden Pat., erstreck doch bis zur Sutura lambdoidea. Die Analogie wäre wenn nicht der principielle Unterschied in der Aetiolog dass der Entstehung des Leidens im Romberg'sche Trauma vorausgegangen war und die Atrophie mit Neuvergesellschaftete.

So aber ähnelt unser Fall mehr den progressiven, Gesichtsatrophien, nur dass es sich hier blos um eine I störung in einem einzelnen kleinen Ast des Nervus handelt. Eine Erklärung für die Entstehung des Leider darauf muss man ebenso wie bei jenen verzichten. Ob ihrer Beschuldigung der Wochenbetten das Richtige gebleibe dahingestellt, ist aber vielleicht nicht so ganz un lich, namentlich wenn man bedenkt, dass die letzte vorpublicirte halbseitige Gesichtsatrophie gleichfalls auf stehen eines Wochenbettes zurückgeführt wird.

Herrn Dr. Israel spreche ich für die Ueberlassun, cation dieses Falles meinen besten Dank aus.

XXII.

e und den indurativen Krankheitsocess überhaupt.

Von

'chl-Pincus in Berlin.

eilung ist: die Anwendung von Säuren siner bestimmten Art des indurativen es.

ankheits-Process (d. h. nach meiner Aufin ihren verschiedenen Arten, die Tabes wandten Zustände des Rückenmarks, die r, die Schrumpfung der Niere, die s-Atrophie etc.) entsteht in zweifacher

r characteristischen Gewebs-Zellen r Vermehrung des Zwischengewebesnt: primär-paralytische Alopecie.) hat hier die characteristischen Zellen des en, Nierenepithelien, Ganglienzellen, Haar-. Weise getroffen, dass (ohne einen ent-;ang) die Lebens-Energie derselben beeineinträchtigt in allen möglichen Abstufungen kröschen der Function.

wirkt in diesem Sinne ein mittelstarker verbreiteter Druck; die Haarbälge mit er comprimirbar als das Gewebe zwischen et daher der Druck hauptsächlich. So entahlheiten in der Nähe des Vertex, welcher die verschiedenen zum schweren Bri

printer of some rests of theme and a

Das Haar di eine stetige Abnal durch die typisc der Markkanal (fa kurzen Strecke de zum Ausfallen ans bemerkt man in kleiner sind als an diese schliesse reiche noch kleine des Haarschaftes nehmen) das hei deren stellt all diese völlig erl indurativen Alope endes gross und schliessenden kleir sich nur tiber ein in Folge verhäl Saftstromes st Thätigkeit ein

Ist der Druck mässig gewirkt tritt an diesen be die zweite Art de Bindegewebes.

einfache Schwund hat, gesellt sich Bindegewebes, nur die weiterhin zu fässsystem (event: Stadien (d. h. nac Art des Processe Verhältniss findet Kahlheit gewesen: gedauert hat, isache, warum an

lenartigkeit des ursprünglichen Processes von namhaften ern bestritten wird.

der Druck innerhalb mehrerer Jahre zu Wege bringt, gt die Infection innerhalb weniger Tage. Die bekannteste wirkung ist die jenige Area Celsi, welche unmittelbar sern oder Scharlach entsteht; hier sind die producirenden anz direct vergiftet worden bis zur Vernichtung ihrer ohne dass eine Reizung des Zwischengewebes eingetreten in des Collapsus der Haarbälge ist die Cutis gleichmässig ilabirt, blass (weil die Anregung fortfällt, welche durch in der Haarbälge in der Norm auf die Blutgefässe überird); die Prüfung des eben ausgefallenen Haares zeigt en jedes normalen Abschlusses des Wachsthums: ein Markkanal geht unmittelbar bis zum Ende des Haares, streifen der Rindensubstanz sind schmal, die Intensität rirten Pigments und die Menge des körnigen Pigments ist dert.

öllig gleicher Weise wirken Infectionen und Vergiftungen: Typhus, wenn die Syphilis zu einer schnell einen Alopecie führen, so thun sie es auf dem Wege, dass rende Agens die Thätigkeit der Haarbälge einfach ausie Prüfung der Cutis zeigt alsdann, dass eine active des Zwischengewebes fehlt.

z dieselben Erscheinungen findet man bei der Leber: der indruck, die eireumscripte Atrophie durch den Druck von n oder Geschwülsten verläuft nach diesem Schema.

glich der Therapie dieser ersten Art des indurativen tsprocesses ist für die Alopecie von mir vor vielen Jahren ') ernde Anwendung schwacher Natron-Lösungen i worden. Es ist seitdem eine Anzahl anderer Medicagerathen worden (absoluter Alkohol, gesättigte alkoholische ösung, Chlorhydrat, Pilocarpin) keines derselben kann ner Ansicht bezüglich Sicherheit der Wirkung und des von schädlichen Nebenwirkungen auch nur annähernd chwachen alkalischen Lösung sich messen.

Dosirung sei schwach: der Patient darf nur die Empfints milden Reizes haben; jede stärkere Reizung beden Eintritt der Erschöpfung.

rchow's Archiv, Bd. 48, pag. 305.
.. d Berl med Ges. 1882/83. II.

 Die active Vermehrung des Zwis secundärem Schwund der chara webszellen. (An der Kopfhaut: p Alopecie.)

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

Typisch für diese zweite Art der Indura haut die Einwirkung der Kälte: Einem jur Mädchen fällt eine Gypsbüste von einem Sch Seite des Vorderkopfes, es entsteht eine Blu verletzten Haut; der Arzt verordnet kalte Beule und wegen der Aufgeregtheit der Patie phium. Die Patientin schläft bald ein und (kranke) Kopfseite in die Kissen; die gewi welche bei ihr wacht, legt die Eisblase au vordere Kopfhälfte und fällt sie wiederholt n Patientin erwacht nach langem Schlafe und Empfindungen an der linken Kopfseite: die E Die Blutbeule an der rechten Seite heilt ohn bare üble Folgen für das Haar; an der li waren fast immer leise Empfindungen unangen: die vielfach zu bohrenden oder reissenden ! gerten, das Haar an dieser Stelle wurde ditt Monaten die oben angegebenen Merkmale.

In gleicher Weise wirken sehr verschied wähle diejenige als Beispiel, welche am häufi welche doch in der Regel irrthümlich gedeut

Eine syphilitische Infection ist nach 6-8 und Mund-Affection gefolgt; die Roseola ist behaarten Kopfhaut vielleicht fehlend; das b capillorum ist gering. Nun wird eine antisyp eingeleitet; alle Symptome schwinden und ke ausdrücklich bemerke, im Verlauf der nächste Allein nach einiger Frist (4-8 Monate nach tritt eine Alopecie ein, meist ohne starken H syphilitische Behandlung wird in verschiet wiederholt; die Alopecie nimmt zu und kann is Jahre unheilbar werden, wenn nicht das Rich Richtige aber ist die Anwendung solcher Me zu einer dauernden Erweiterung der gefässe führen, das sind je nach den vers (d. h. Dicke der Haut, Grad der Verschiebba abgesetztes oder erhöhtes Empfindungsvermög

chiedener Art: Alkalien, Säuren, unter Umständen local: en, Jod. Nach wenigen Wochen hört alsdann der stärkere rausfall, falls er noch vorhanden gewesen, auf, und an den rverdünnten resp. kahlen Stellen sprossen anstatt der Wollchen normale kräftige Haare hervor, welche Stand halten.

Der Zusammenhang dieses therapeutischen Erfolges kann an er Stelle nicht weiter erörtert werden.

Aus der allgemeinen Aetiologie will ich nur einige Momente zorheben, die theils nicht bekannt sind, theils bestritten werden. Nachtripper und einfache Vaginal-Catarrhe sind eine stehungs-Ursache für indurative Alopecie. Bezüglich der Nachper bin ich früher in Zweifel gewesen, in wie weit die spätere pecie auf Rechnung der Balsame zu setzen sei, die längere hindurch gebraucht wurden; in den letzten 15 Jahren wird Tripper und Nachtripper wesentlich local behandelt: die Aloe tritt gleichwohl ein.

Die Einwirkung des Vaginal-Catarrhs ist sonst nirgends erint; ab und zu begegnet mir folgender Fall: ein ganz kleines
Ichen von 3-6 Jahren bekommt eine Vaginal-Catarrh, es wird
rmreiz vorausgesetzt und local Solutio Zinci oder dergl. anendet, das kleine Leiden schwindet nicht; endlich nach Moen wird genau nachgesehen: es ist ein Polyp der Vagina vorden, derselbe wird operirt und der frühere Catarrh kehrt nicht
Ier — aber es hat sich indess eine indurative Alopecie hergebildet, ohne dass ein Eczem, eine Schuppung der Kopfhaut,
chronischer Magen-Catarrh oder eine der sonst ätiologisch beich der Alopecie beschuldigten Krankheiten vorhanden geen wäre.

Induration als Nachwirkung gewisser Gemüths-Bewegungen.

Unter den Gemüths-Bewegungen giebt es eine bestimmte Art, the nach meiner Meinung eine Induration der Kopf haut oder Nieren entweder direct hervorruft oder die beiden Organe in n so vulnerablen Zustand versetzt, dass andere unbekannte ädlichkeiten, welche den normalen Organen nichts anzuhaben nögen, sie jetzt zur Schrumpfung bringen. Dies sind solche flüsse, welche zunächst eine grosse Depression des Gemüths vorrufen, welche aber zugleich, trotz der Depression, zur mögst grössten Activität herausfordern: also droh en de Gefahren che schnell nach einander Furcht und Hoffnung erwecken fahren für Vermögen oder Ehre), ein sehr starker Ehrgeiz,

welcher mit den äusseren oder inneren Mitteln nicht im richtigen Verhältniss steht, Conflicte zwischen den Anforderungen engerer und weiterer Kreise (zwischen Gewissens-Pflichten und Standes-Pflichten, abgelehntes Duell), begangene Unthaten, bei welchen die Folgen (nicht für den Begehenden, sondern für denjenigen, gegen welchen sie gerichtet waren) sehr erheblich das vorausgesehene Mass überschritten, Vergehen sehr naher Angehöriger, Vergehen gegen die eigene Person mit Selbstvorwürfen und Besserungs-Vorsätzen wechselnd (Onanie, Spielsucht).

のでは、100mmの

Hingegen habe ich niemals die angegebene Wirkung gesehen, wenn die Depressionen mit stiller Ergebung getragen wurden oder wenn die Zuwiderhandlungen gegen das Sittengesetz mit kaltem Herzen, reuelos, erfolgt waren.

Nachdem die Thatsache jenes Zusammenhanges festgestellt war, versuchte ich eine Deutung desselben; ich konnte mit der neurotischen Auffassung mich nicht befreunden, glaubte vielmehr eine chemische Einwirkung annehmen zu müssen und suchte dementsprechend nach einem möglichst früh eintretenden, objectiv feststellbaren Symptom.

Ein solches glaube ich bei den ätiologisch besonders stark ausgesprochenen Fällen in einer besonderen Beschaffenheit des Morgen-Urins gefunden zu haben: Der Urin ist blass, von ausserordentlich hohem specifischen Gewicht (1033 bis 1038, selbst 1040), von normal saurer Reaction; beim Erkalten scheidet sich in der Regel ein reichliches Sediment von saurem harnsaurem Ammoniak aus, welches sich beim Erwärmen vollständig auflöst. Er enthält weder Eiweiss noch Zucker. Er giebt mit Millonsschem Reagens die normale blassrothe Färbung; er zeigt die Jaffé'sche Indigo-Reaction in normaler Stärke.

Bei dem letzten mir vorgekommenen Falle sind an einem Tage, an welchem das specifische Gewicht 1033 betrug, die eben erwähnten qualitativen und die hier folgenden quantitativen Verhältnisse von Herrn Dr. Schotten vom hiesigen physiologischen Institut festgestellt worden:

Die Menge der Harnsäure betrug 0,091%, die Menge des Harnstoffs betrug 4,95%, mithin das Verhältniss der Harnsäure zum Harnstoff 1:54.

Die Menge der Phosphorsäure $(P_2 O_5)$ 0,55 $^{\circ}/_{\scriptscriptstyle 0}$, die Menge des Chlors 0,39 $^{\circ}/_{\scriptscriptstyle 0}$.

Bezüglich der quantitativen Verhältnisse des Chlors und des

Wassers bemerke ich: weder dieser Paties hatten in der Nacht eine erhebliche Schwe

Der Gesammt-Urin von 24 Stunde normen Ausscheidungs-Verhältnisse im Ganzen von eher niedrigem als hohem mittelstark gefärbt (Farbenscala zwischen 2 Vogel'schen Tafel) und reichlich in seiner der festen Bestandtheile von 24 Stunden lie der Breite der Norm, vielleicht mit Ausnah

Die Abnormität des Morgenhams find specifischen Gewicht neben seiner Bla das vom Organismus zurückgehaltene Wasse (meist von der Mittagszeit an) wieder ausge hältniss der Wasser- zur Pigment-Abscheide theilung über den Tag hin abnorm.

Ich schliesse hieraus: Im Verlaufe de das Herz mit einer sein gewohntes und no tiberschreitenden Anstrengung — in der Nadas Mittelmass herabgehenden Kraft; ander Abnormitäten des Stoffwechsels (speciell der er weisen.

Der weitere Verlauf der Dinge bei solche Die angeführte Differenz zwischen Morgen wächst einige Jahre hindurch, nimmt dan Laufe der nächsten Jahre entwickelt Spannung im Aortensystem, die linken Ventrikels, welche das bereits Stadium der Nierenschrumpfung characteris.

Wenn der Zustand sich bessert, so ve harn nicht an specifischem Gewicht, an Färbung zu. Die Patienten sind ange die Prüfung selbst vorzunehmen: der Uringleich in den Mess-Cylinder selbst abgelass meter abgelesenen Zahl werden zur Ausgleic differenz (von 17,5 °C.) 5 Scalengrade hinzug der Farbe dient die Tafel des Neubauer-Voeine Farbstofflösung, von dieser genügen 3 Flaschen, in welchen diese Lösungen gehalt gleichem Glase und von gleichem Durchm Cylinder.

Differential-Diagnose der ! Ich kann zwei Momente an

- 1. Der primär-indurative P Character, auch wenn die (o von Neuem einwirkt. Eine Alojerheblich über die einmal gegel gegen eine Alopecie durch local schriebene Stelle dehnt sich allu pecie durch Druck ist ein im Alopecie durch Kälte ist ein act der Contignität der Saftge welches wir in seinen Einzelheit aber auch bei anderen Erkri Niemand von uns zweifelt, dassektasien operativ zu entfernen,
- 2. Die zweite Art des indu die rückwärts von den affic Arterien in ihrer Functio Area celsi kann viele Jahre best zugehörigen Arterien leidet; bei leidet diese Function stets durch herbeigeführten Störung e Kälte, von Spannung; bei stärke ptomencomplex heraus, welchen Ich finde diese Bezeichnung in beibehalten.

In den letzten 2 Jahren
Publicationen die parasitäre Ent
vertreten. Ich theile seine Am
in einem grossen Theil der Fäll
dass es zur Schuppenbildung kon
tritt diese oft erst ein, wenn di
(nämlich dann: wenn der SaftCutis bereits herabgesetzt ist) —
sive Schuppenbildung viele Jahr
bälge beeinträchtigt werden; ei
wechsel — die Alopecie mit Sc
ohne Schuppenbildung nur den n
Seitenregionen macht sie Halt, w
krankheiten (Favus, Herpes tons

die echt-parasitären Krankheiten des H
ine Induration hervor (selbst nach Jahr
es oder Eczem stellt sich das Haar in
r her) — die ächt parasitären Krankh
Regionen in annähernd gleicher Weis
hnlichen Alopecie in jedem Haarkreise
bereits zur Lanugo verdünnt ist, wäh
z stattlich wächst.

Lassar hat nach meiner Meinung be von Kopfschuppen des Menschen auf einehen bei diesen Thieren auch keine sine Abart des Herpes tonsurans: eine vium capillorum, eine völlig andere Kraegen halte ich es für eine durch Herr sehr wichtige Thatsache, dass die Pityrrankheit ist.

Lassar wendet folgende Therapie an stunde lang mit Seifenschaum stark abge edenen Antiparasiticis in wässriger, al flösung behandelt.

. meiner Meinung ist diese Behandlun Grade eine "reizende" als eine antipar hren meine therapeutischen Versuche be " oder, wie man sich damals ausdrück ng die allein tibliche; das damals von r entweder Null oder Folgendes: in der cie (d. h. in den ersten 2-5 Jahren den 2-4 Haaren, welche in einem Haark ar eins verdünnt, die andern behalten lurch ihre frühere Dicke bei und büssen schen Wachsthums ein; nach mehreren J. Haar dünn und schliesslich in gleicher ın in den Mittelstadien eine stark reize et, so hatte dieselbe zuweilen den Erfolg lches eben anfing feiner zu werden u wachsen) für einige Monate dicker wi ann aber wurde es sehr schnell fein un h kurzer Frist auch das letzte Haar des I ' Behandlung hatte also den Boden "ers liese Behandlung auf und glaube noch stärkenden" Methode abrathen zu müsse

Allein trotz dieser meiner Beobachtung k. kann Herr Lassar in seiner Therapie Recht ist bisher dem indurativen Process gegenüber vorgegangen worden wie seinerseits; er läs: hindurch unter starker Massage Irritantia any wirkung einen grossen Theil der folgenden 2 Diese Irritation 8 Wochen hindurch fortgesetzt Umstimmung der Saftgefässe und zugehörigen führen, die weit hinausgeht über Alles, wa worden ist. Was an der Alopecie erreicht w gebend sein für die Therapie der Schrumpfn Die bisherigen therapeutischen Beobach Lassar deute ich immer noch gleich meinen f von den wenigen Fällen (d. h. 1 oder 2 auf "latent gehaltene Kraft" der Haarbälge durch eine "wunderbare Heilung" hervorgerufen w Sachkenner in ihrem Zusammenhange klar liediesen Fallen hat die Reizung mir nur eine kt schnellen Verfall ergeben. Wenn aber von de Herr Lassar erfolgreich beeinflusst gesehen gesetzter Beobachtung auch nur 15 für die Da integrum ergeben werden, so würde ich das welchem ein wesentlicher Theil unserer Th danernde Umstimmung indurirter S: fässe für gelöst ansehen.

Anwendung von Säuren bei primär Diejenige Therapie, welche sich mir i gegen die primär-indurative Alopecie am n hat, ist die Anwendung von Säuren oder v

Bei meinen früheren Versuchen mit Säun die häufigen Misserfolge; ich verstand damal paralytischen Process von dem primär-indurativ Zu dauernden Versuchen mit Säuren wurde die Thatsache, welche Moritz Meyer¹) g narbige Contracturen durch den Kupferpol de gelockert würden. Bei der Analyse dieser schliesslich bei der Säure stehen, welche u sich bildet.

¹⁾ Verhandlungen der Berl. med. Gesellschaft

e Alopecia indurativa hat sich nun als nützlich er-

actici 0.5-1.0, Acidi boracici 2.0-5.0, Aq. dest. 220.0. rectif. 30.0-40.0 täglich 2 Mal 1-3 Esslöffel voll, en lang in die Haut einzureiben.

nut gut, den Alcohol-Gehalt der Arznei nicht stärker

usammenhang ist kurz folgender: die Säure löst allontractur der Saftgefässe und der rückwärts gelegenen erien; Alcohol, selten angewendet, wirkt in gleichem ingegen bei häufiger Application im entgegengesetzten

- Säuren: Mineralsäuren, Citronensäure etc. haben n Erfolg.
- s Anwendung der Säure in Salbenform erwitnscht ist, h folgende Formel:

Acidi lactici 0,25 -0,75 Acidi boracici 2,0-3,0 subtilissime pulverati. Adipis suilli recens 1. 25,0

Olei provincialis 5,0

äglich 2-4 Bohnen gross 3 Minuten lang einzureiben. lem ziehe ich bei dieser Salbe das Fett der Vase-

die Säuren 2-3 Wochen lang angewendet worden einige Tage pausirt und dann eine Woche hindurch Ibe angewendet:

atri carbonici subtilissime pulverati 0,75—2,0 lipis suilli recens l. 25,0

ei provincial 5,0

äglich 2 -4 Bohnen gross 3 Minuten lang einzureiben. Medikamente werden nun in der angeführten Abwechseund Tag hindurch angewendet und darauf weiterhin nehmender Häufigkeit.

ien Ergebnissen dieser Therapie an der Alopecia indue ich dringend, die Wirkung der Säuren (oder ner) bei Nierenschrumpfung zu versuchen; und ysma, '...', Lit. (bei empfindlichen Personen: '/10 Lit.) täglich 2—3 mal, Anfangs mit nachfolgender Bettruhe. Woche wird pausirt. Möglichste Sicherheit der Diagnose zu wünschen: die vielen Misserfolge früherer Versuche bei der "Bright'schen Nieren-Erkrankung" sind mir

ganz begreiflich: die Säuren schaden in fast all parenchymatösen Entzündung.

Was Säuren dann leisten, wenn die Ursache nicht in immer neuem Nachschub nachwirkt, dass kennen an der Acne rosacea indurata: ein Patien reren Jahren einen ihm nicht zusagenden Wein get hat längere Zeit hindurch grössere Dosen Chloralh gebraucht: es bildeten sich damals eine Acne ro die Nase wurde im Lauf der letzten Jahre imme Lancette und Spiritus saponatus kalinus. — Die o Salbe oder eine gleiche aus Schwefel (Sulfuris phis 4,0, Adipis suilli recens 1. 25,0, Olei provinci Abend 2—3 Bohnen gross 4—8 Minuten lang ein das Leiden in einem Zeitraum, welcher die vielen findlichen therapeutischen Skeptiker sehr überrasc

Der Schwefel') wirkt nach meiner Meinung da der Peripherie des einzelnen Schwefelkörnchens Säure bildet, welche in schwachem aber stetigen indurirte Nachbarschaft eindringt.

P. G. Unna in Hamburg hat in mehreren vortres (Monatshefte f. pract. Dermat., 1882 u. 1883 und Berl. l No. 85 c.) die Wirkung des Schwefels aus seiner Schwefel-Wasserstoff erklärt.

XXIII.

Il von Nierene

Matgethealt von

James Israe chirurgischen Abthe hauses zu Berlie

o jungen Operatio ch die Mittheilung einer möglichst wonnen werden k Fragen der Diag erkrankungen. In von Anlegung ein t über eine Niere mate, also am 6. ne 28 jährige, schv ser Gesichtsfarbe, lahres entbunden r Erinnerung nac ; keine Erscheinu es Leiden bezogen e hiermit will ihr auffällige Sedimen

empfand Pat. zue r linken Bauchsei haft wurde. Bei d

henschrift, 1882, No.

ſ

der Hausarzt, Herr Dr. Lewy einen Tumor in der Lumbalgegend. Der Befund lenkte die Aufmerksamkeit auf den Urin - in demselben wurde ein starker Eitergehalt constatirt. Nun wurde Herr Geh. Rath Leyden zugezogen; beide Herren konnten bei weiterer Beobachtung feststellen, dass die Grösse des Tumors, der auf die Niere bezogen wurde, Schwankungen ausgesetzt war. Die Körpertemperatur war nicht gemessen worden; dem Gefühle nach soll sie nicht deutlich erhöht gewesen sein, doch trat unregelmässiges Frösteln öfter auf in Verbindung mit reichlichem Schweisse. Das eitrige Sediment des Harns war auf Tuberkelbacillen mit negativem Resultate untersucht worden, ebenso wenig wurden jemals Concretionen oder Sand gefunden. Nierenkoliken waren niemals da-Vielmehr war das Gefühl spannenden Schmerzes ein continuirliches, welches nur einmal für kurze Zeit eine Remission machte, um dann wieder zu exacerbiren, und zwar zu einer so unerträglichen Höhe, dass die behandelnden Herren zu der Ueberzeugung kamen, dass bei der Ohnmacht der medicinischen Therapie gegenüber der exorbitanten Schmerzhaftigkeit, der Abnahme der Kräfte, der aufreibenden Schlaflosigkeit nur noch von einem chirurgischen Eingriffe Rettung zu erwarten sei. Diesem Umstande hatte ich es zu verdanken, dass ich Gelegenheit bekam die Pat. am 16. April zu untersuchen.

Ich fand eine auf das äusserste abgemagerte, durchsichtig blasse, schwächlich angelegte Frau mit sehr flachem Thorax, stark hervorspringendem Pectus carinatum, heisser trockner Haut, mit einer Pulsfrequenz von 120. Die Zunge war roth, wie lackirt. Die linke Oberbauchgegend zeigte eine grössere Völle als die rechte. Die weitere Untersuchung war wegen ausserordentlicher Schmerzhaftigkeit ohne Narcose unthunlich. Mit Hülfe letzterer fühlte ich im linken Hypochondrium einen Tumor von ovoider Gestalt, dessen vorderer Pol bis zur Mitte zwischen Axiltar- und Mamillarlinie reichte, dessen hinteres Ende undeutlich in der Lumbalgegend gefühlt wurde, wenn man den Tumor vom Bauche aus nach hinten drängte. Seine Oberfläche war uneben, hügelig, die Consistenz sehr hart, elastisch, Fluctuation nicht wahrzunehmen.— Am Herzen wie am Genitalapparat keine Anomalien zu constatiren.

Der Urin war stark sauer, zeigte einen dicken Eitersatz, der ein Fünftheil des Gesammtvolumen ausmachte; seine 24 stünd Menge betrug 1200 bei 1015 spec. Gewicht. Der geringe weissgehalt entsprach der Menge des Eiterserums. Die weit e und Eitergehalt constant bli trösse des Tumors nicht mehr i Erhebungen konnte mit Sic ie linke Niere entzundlich erki Eiters im Urin sei, dass ihr , und dass ihre Volumenvergrögkeitsretention beruhe, wie aus vorging.

r Wahrscheinlichkeit konnte au eniger um eine Ausdehnung der ne handle, weil erstens die de aus einer erheblichen Ausdehnu I bei Ausdehnung der Kelche d Itenen, oft indurirten Nierenpa e Fluctuation zu maskiren im S berfläche des Tumors eine hü! g der Kelche entspricht, wäh , mit Flüssigkeit gefüllten Becl mit zur Erkenntniss einer Ne uns noch die Kenntniss ihrer U lumensschwankungen war ein u für den Urin mit Wahrscheinli ein Stein, oder eine jener sc freterabgang war, wie ich sie b Falle beschrieben habe, konnte dem auch sein mochte, jeder iterherdes eine Vitalindication, rechen war — entweder durch er Niere. Ich entschloss mich r Abfluss durch Incision nur zu erenbecken betrifft, gerade dies a wenigsten erweitert war, zwe 3 Harnstoffuntersuchung eine 24 ben hatte, was bei Annahme e är eine gute Functionsfähigkeit petracht, dass die Harnstoffaus inken, wenig geniessenden, sehr r erwartet werden konnte. Wäl irpation erwogen, trat die Krank oter qualvollen Schmerzen der 1

trieben wurde und eine diffuse Schwellung und Härte der linken itlichen Bauchgegend am 30. April constatirt wurde, welche die mturen des Nierentumors nicht mehr erkennen liess. Am 4. Mai at unter Nachlass der Schmerzen etwas Oedem der Lumbalgend auf, und konnte daselbst Fluctuation erkannt werden. fenbar war es unter Durchbruch eines Nierenabscesses zu einer rinephritischen Pflegmone gekommen. Ein längeres Zuwarten äre nicht zu rechtfertigen gewesen, und so schritt ich am 6. Mai r Eröffnung der perinephritischen Abscesses und zur Exstirpation Pat. wurde in Bauchlage gebracht, unter den Leib se Rolle geschoben, um die Lumbalgegend vorzuwolben. Der hnitt begann 61, Ctm. nach links vom Processus spinosus der 2. Rippe und verlief etwas schräg nach unten und aussen bis he an den Darmbeinkamm. Unter der Haut gelangte ich auf a schwieliges Gewebe am äusseren Rande des M. sacrolumbalis, elches aus der verschmolzenen Fascia lumbodorsalis und dem . quadratus lumborum bestand. Nach Durchtrennung dieser sbilde kam ich in die grosse perinephritische Abscesshöhle, aus r sich ca. 3/4 Liter dicken Eiters mit etwas urinösem Geruche tleerte.

Nun wurde der Schnitt nach oben bis zum unteren Rande ir 12. Rippe erweitert und man konnte jetzt in grosser Tiefe if dem Grunde der Höhle das untere Segment der Niere erkennen, deckt von dunkelblaurothen Granulationen. Aus dem unteren die der Niere sah man einen feinen Strom Eiters hervorrieseln offenbar die Stelle der diagnosticirten Perforation eines Nierenscesses. Jetzt begann die mühselige Auslösung der Niere aus rer Kapsel.

Letztere war in dem granulationsbedeckten Theile der Niere urch Eiterung zerstört, überall sonst war dieselbe schwartig bis if 1 1/2 Ctm. Durchmesser verdickt, durchweg mit der Niere nig zusammenhängend, und stellenweise nur mit dem Messer lösbar. Der untere Theil der Niere fühlte sich resistent an, ir weitaus grössere obere Abschnitt, der unter den Rippen versteckt g, war fluctuirend, von hitgeliger Oberfläche, in Aussehen und efühl ähnlich dem Dickdarme mit seiner Haustra und den diese ennenden Einschnürungen. Nachdem die Auslösung der Niere is ihrer Kapsel fast vollendet war, gelangte ich zum Hilus, und mnte hier einen grossen, den Ureter an seinem Abgange rirenden Stein fühlen.

Der aus Arterie, Vene und Ureter bestehende Stiel wurde

leidenfäden unterbunden, ausserdem noch eine aberrie, welche am oberen Pole in die Niere eintrat. lung der Höhle mit 3 % Chlorzinklösung, Einführung en Drains auf dem Boden der Höhle und Anlegung nähte wurde ein Thymolgazeverband gemacht und beration nach 1 1/4 stündiger Dauer beendet.

rch die Operation gewonnene Präparat zeigt den eil der Nierensubstanz geschwunden, unter grosser der Nierenkelche, welche ihre grösste Ausdehnung heile des Organs erreichen, weselbst sie dünnwandige Eine dieser eitergefüllten Höhlen ist am unteren brochen, und hat so zur Entstehung der Perinephritis der unteren Hälfte der hinteren Fläche des Organs perinephritischen Eiter umsptilte Theil granulirt und Bemerkenswerth ist das Verhalten des Nierensselbe ist nicht erweitert und sammelt nur das Secret Der Abfluss aus der unteren Nieren-Nierenhälfte. newerkstelligt dadurch, dass ihre Nierenkelche direct r münden. Dementsprechend erkennt man beim Hinn das Lumen des abgeschnittenen Ureters, dass derm Zusammenflusse von 4 aus der Niere kommenden ildet wird, deren oberster aus dem Nierenbecken re aus den Kelchen der unteren Nierenhälfte kommen '). un, wo der Ureter die Niere verlässt, war er durch n Stein verlegt, welcher 3 kurze Fortsätze in die kt, aus deren Confluenz der Ureter ensteht. Hervorferner noch die Enge des Lumens der Nierengefässe, Verhältnisse steht zu dem Schwunde des secretionsinchyms.

ben es semit genau entsprechend unserer Diagnose ephropyosis zu thun, unter erheblicher Erweiterung Iche, bei mangelnder Ausdehnung des Beckens, deren wollständiger Verstopfung des Ureters durch einen den war.

n den Verlauf nach der Operation betrifft, so haben

Discussion (s. Berl. klin. Wochenschr., 1888, No. 40) gab w dem Verhalten der abführenden Canäle eine von der meiende Deutung, welche ich als die richtigere acceptire. Diet aber in keiner Weise die Richtigkeit meiner an die Be-Präparate geknüpften epicritischen Bemerkungen.

die Wundheilung einerseits, die Urinsecretion icksichtigen. Bezüglich der ersteren ist zu sagen ungen von Statten gegangen ist, so dass jetzt ig secernirende, mit Granulationen grösstenthe tförmige Wundhöhle vorhanden ist. Die Verhält cheidung gestalteten sich folgendermassen. 1 der Operation entleerte Blaseninhalt war re tammte offenbar noch der eben entfernten Nier de kein Eiter mehr mit dem Urin entleert. en 24stündigen Periode war 850 Ccm. mit 1008 der zweiten 1420 mit 1008, der 3. 1540 mi D mit 1008, der 5. 1960 mit 1010, dann 156 terhin hielt sich die Urinmenge gewöhnlich t Der Urin war frei von fremden Bestandtheile e functionirte also gut. Die Körpertemper: ersten 8 Tagen hielt sich gleichfalls stets in Norm — so dass wir nach Ablauf der ersten nd hatten, die Pat. für gerettet zu halten.

Aber ein unerwarteter Feind lauerte im Hin ite uns das schöne Resultat streitig zu machen.] che stellten sich Temperatursteigerungen irr ers ein; die Pulsfrequenz stieg zu bedeutender or den Appetit, wurde blasser, — die Schleit Trockenheit; eine eben erkennbare Spur von A im Urin ein, der übrigens frei von körperlic shr grossen, 2000 Cbcm. überschreitenden Quan de, mit einem spec. Gewichte von 1006 u. 100 der Harnstoffmenge ergab ca. 15 Grm. in 24 chend der geringen Nahrungsaufnahme. Die I ien Veränderung war uns zunächst unklar, de ing ging gut von Statten, die Niere functionirte g . sich nichts, ebensowenig an den Lungen. Im e aber zeigte sich klar, dass eine entzundliche I ler Entwicklung war, zuerst schleichend, insidiö durch stärkere Respirationsfrequenz sich kunds es hin und wieder unbestimmte Stiche auf beid unden zeitweise mit Athembeklemmung. Jetzt 1 pfung über dem mittleren und unteren Lunger en, mit theils crepitirendem, theils klingendem R ler Unterlappen der linken Lunge infiltrirt, wäh t gedämpften Partien beider Lungen scharfes 1 glosem Rasseln zu hören ist. Eine Pro pritze R. H. U. entleerte nichts. Seit eini zer, trockner Husten aufgetreten, und d immt Ueberhand, so dass Pat. nur no nat.

gestattet, an diesen Fall noch einige (zuschliessen, zu welchen die Betrachtu nlassung giebt. Dieselbe ist geeigne uf wie schwachen Füssen bei den Ni gnose der Functionstüchtigkeit der zurüc - Es liegt auf der Hand, dass die Ni eine Art Hazardspiel bleibt, so lange Urin jeder Niere durch längere Zeiträum angen. Denn vergegenwärtigen wir uns s Falles, in welcher Weise wir unsere Di eit der zurückzulassenden Niere mac ae Pyonephrose in Folge unvollkommener t untersuchen wir den Urin, und finden ein dige Harnstoffmenge --- daraus schliesse gut functionirt. Dieser Schluss ist aber fültig, wenn die erkrankte Niere keine der keinen in die Blase abführt. Bei ein entstandenen Nierentumor nimmt me an, dass er nicht mehr viel zur Harns und doch ist das, wie unser Präparat ir folgenschwer sein kann. Sie sehen a ere, dass das Nierenbecken nur den Ui lfte sammelt. Wäre nun der Abfluss : wesen, so hätte es zu einer grossen P , an deren unterer Peripherie vielleic icht wahrnehmbar, die Hälfte der func hätte, welche im Stande gewesen wäre. toffs zu produciren. Andeutungsweise ialten an unserem Präparate. Denn , dessen Kelche direct durch 3 Abzug len, ist lange nicht so destruirt, enthäl ionsfähiges Parenchym, als die obere parater Abzugscanal durch den dickste miger verlegt ist, als die Abzugscanäle (welche nur schmale Fortsätze des C cken. Aus diesen Erwägungen geht he . med Ges. 1882/83, II. 1 man in geeigneten Fällen versuchen soll, die Nie zunächst zu ersetzen durch andere Operationsverden Rest der secretionsfähigen Nierensubstanz er diesen dürfte für Pyonephrosen die Anlegung einer bauchfistel in Frage kommen, und für Nierensteides Beckens oder des Ureters mit Entfernung der

Hat man auf diese Weise dem Urin aus der einen directen Abfluss nach aussen verschafft, de sieher wissen, ob die andere Niere gut functioni in die Harnblase gelangender Urin stammt dann a

Ist die Gesundheit der zweiten Niere festgeste man später, wenn nöthig, noch die Exstirpation nachfe Leider ist aber die Anlegung einer Nierenbeckensis dicirt und möglich, wo das Nierenbecken vorwieger In einem Falle, wie dem unsrigen, wo die Kelche S bildung sind, und die Niere in eine multiloculäre, schwulst umgewandelt ist, wäre von einer Incisio nichts zu erwarten gewesen.

Eine andere Frage aber ist, ob es nicht gerat in einem Falle, wie dem unsrigen mit der Excisi aus dem Ureter zu begnügen. Das wäre gewiss rich mit Sicherheit das Vorhandensein mehrerer Steine könnte, was leider nicht möglich ist. Zudem sitzer nicht so beweglich, dass man sie extrahiren kann. welche sich dem Erfolg der Nierenexstirpation e wachsen noch, wenn man sich die Möglichkeit vorhanden ist, ode ganz latenter hochgradiger Verkümmerung sich befin congenitale Cystenbildung functionsunfähig ist, oder Hufeisenniere besteht. — Und thatsächlich haben s Vorkommnisse zu einem unglücklichen Ausgange b exstirpation Veranlassung gegeben.

Ist es aus allen diesen Ausführungen klar, das bei den ersten Anfängen der Nierenchirurgie befin Pflicht, jeden genau beobachteten Fall der Kennt Fachgenossen zu unterbreiten.

Nachtrag.

3 Tage, nachdem dieser Vortrag gehalten v Patientin, also 34 Tage nach der Operation. las Sectionsergebniss, 48 Stunden p. m., war mit U g unwesentlicher Punkte folgendes:

ensserst abgemagerte Leiche, ohne erhebliche Fäuln ungen. Am Kreuzbein eben beginnender Decubitus. I rechte Hälfte ausgedehnt, schlaff. Aorta sehr eng und e g. Im rechten Ventrikel und Vorhof viel verfilzte s e Gerinnsel. Im Herzbeutel ein Esslöffel voll strohg gkeit.

locker mit der Pleura costalis verklebt, fester an der U namentlich an deren vorderem Rande mit der Pleura diap. Die Lungenspitze frei von Verwachsungen, sehr blass e und untere Lappen luftleer, blass; wenig Flüssigkeit quil hnittfläche. Dicht unter der Lungenpleura, namentlich im vorderen Rande der Lungenbasis prominiren halbku grosse Anzahl von stecknadelknopf- bis kirschkerngrasen. Dieselben sind zumeist von ganz reactionslosem, blas hepatisirtem Lungengewebe umgeben, ebensowenig zeig itber denselben entztindliche Erscheinungen.

fur an wenigen Stellen findet man im Umfange der Abserbere Inflitration des Lungenparenchyms, welche dans elt durchsetzt ist von kleinen Eiterpunkten. Der Inhalt se ist ganz geruchloser, bland aussehender Eiter. An Lunge ist der Befund der nämliche.

auchhöhle. Peritonaeum spiegelnd glatt. Därme i rieben. Milz stark vergrössert, sehr brüchig und wei echte Niere vergrössert; Columnae Bertini und die nen Canäle der Rinde stark verbreitert, sehr blass mit i Farbenton:

inige Dünndarmschlingen sind mit dem Peritonaeum parinken Lumbalgegend fest bindegewebig verwachsen. fell zeigt daselbst keinerlei entzündliche Reizung. Beim dieser verwachsenen Därme reisst ein Stück Parietal mab, und man erkennt in der dadurch geschaffenen L trige Infiltration des retroperitonealen Bindegewebes. We nitte in das parietale Peritoneum lehren, dass von der Geerenexstirpationswunde eine retroperitonaeale Eiterinfiltrat, welche linkerseits sich in die Umgebung des M. Fitet, den Lumbalnerven folgend in die Intervertebrallätriecht, weiterhin über die Vorderfläche der Wirbelkül sich nach rechts bis zu der Iliaca erstreckt. In

geöffnete Vena iliaca sieht man einen mit pu füllten Venenast einmünden.

The state of the state of the state of

Am Urogenitalapparat keine Anoms Die Section zeigt, dass die Todesursach tischen Pyämie zu suchen war, bedingt durch von den Venen im Ausbreitungsbezirk der ret rung. Der Beginn dieser retroperitonealen P dem Durchbruch des pyonephritischen, infec perinephritische Gewebe, welcher 6 Tage ve folgt war. Die Entfernung der Niere konnte Einhalt thun, weil es sich nicht um die Bildung scesshöhle handelte, mit deren Eröffnung und l lente Substanz auf einmal fortgeschafft wäre, so Infiltration der Maschen des lockern retroperito auf welche die Operation und nachfolgende Desir nisch noch chemisch Einfluss haben konnte. We gnose der retroperitonaealen Infiltration und der nicht intra vitam gestellt wurde, so lag dies in Torpidität des Processes. Weder Druck- noch Sp Psoascontracturen noch neuralgische Schmerzen der Ausheilung der Exstirpationswunde noch : der Wundsecretion oder Schüttelfröste liessen Tiefe vorging. Und der Torpidität des Verla der geringe Grad phlogogener Eigenschaften der ausgedehnten retroperitonaealen Phlegmone spiegelglatt; über den subpleuralen Lungenhe liche Veränderung der Pleura; in ihrer Umge Alteration des Lungengewebes.

Die Lehre, die wir aus dem ungünstig müssen, ist die, dass man bei denjenigen Pj eine Operation indiciren, operiren soll, ehe der die Nierenkapsel durchbrochen hat. Vor de wir sicher, alles Kranke und Krankmachende nach demselben kann man nur mit dem Chirurgen sagen: "l'opération est faite; dieu

regelmässiger Weise durch das ganze stanz verbreitet waren, während die gr davon zeigte. Ich habe diese Thatss forscher-Versammlung in Hannover später (1867 und 1868) einige ausfüh. Archiv gegeben, welche in meinen (aus dem Gebiete der öff. Medicin un Bd. II, S. 561 (nebst einer Note, S sind. Ich glaubte bei der Deutung die entzundlichen Ursprung derselben zur halb ich sie mit dem Namen der zeichnete.

Was nun die Thatsache als sole diejenigen, welche sich seit jener Ze constatirt, dass es eine ungemein häufig, dass man dadurch auf die Frag ein normales Phänomen sei. Der erste rüber machte, mein ehemaliger Schüler I nachdem er ein Dutzend Fälle unters die Körnchenkugeln und Körnchenzel gegen die entzündliche Natur aller ehaben sich Andere damit beschäftigt, u. Jastrowitz hat in einer sehr ausfürzu führen gesucht, dass es sich um welche mit den Bildungsvorgängen d. lichen und normalen Verhältniss stehe

Nun möchte ich zunächst bemerkt weit diese Veränderung congenital, d. vor der Geburt mehr oder weniger at lich nicht in jedem einzelnen Falle m lässt. Es giebt eine Reihe von Fälle Zweifel sein kann, nämlich alle dieje todt zur Welt kommt, oder bei dent oder ganz kurze Zeit, z. B. wenige Mit jedem Tage weiter wird es mehr nung als eine congenitale angesehen dann immerhin die Frage aufwerfen, Geburt eingetreten sei. Daher möchte beiden Kategorien von Fällen vorläufig

Ich muss nun leider bekennen, d soll, physiologische Natur dieser Ersche

behauptet und auch in der Sitzung vom 1 it hat, mir nicht ganz klar geworden ist. Wir sicht bei dieser Gelegenheit noch darüber verst! Liemente, welche in dem Gehirn gefunden wer lich ganz unzweifelhaft reguläre Körnchenzellen kugeln, wie wir sie seit langer Zeit in der allereinge Sie werden Alle wissen, dass studirt haben. mich schon im Beginn meiner pathologischen Th beschäftigt habe, eine Classification der verschied ermitteln, welche Fett enthalten. Ich bin damals 1) Unterscheidung von 3 verschiedenen Arten gekomn Laufe der Zeit ein wenig vervollständigt habe, a Ganzen halte ich noch jetzt meine alte Eintheilung aus begründete. Ich unterschied wesentlich d Zuerst solche Fälle, in welchen die Aufnahme von der Zelle zu dem Wesen desjenigen Gewebes gehö sich die Zelle vorfindet, also wo, wie ich das dam das Fett wie ein histogenetischer Bestandtheil er kommen die gerade entgegengesetzten Fälle, bei w scheinen des Fettes regelmässig der Vorläufer e. gehens der Zelle ist, indem nach und nach die löst und endlich ein milchiger Detritus eintritt, in keine organische Structur mehr vorhanden ist. Das ich eine Reihe von Fällen, die seitdem etwas er sind, nämlich diejenigen, wo in die Zelle vorübe aufgenommen wird, welches im Normalzustand na abgegeben wird, während es in abnormen Fällen 1 tinirt bleibt. Diese drei Kategorien, glaube ich, Wesentlichen auch jetzt festhalten müssen. gleich hervorheben, dass die Frage, ob ein so physiologisch oder pathologisch im engeren Sinne i dem normalen oder mehr dem anomalen Leben au die Form des fettigen Zustandes nicht entschieden v finden alle drei Reihen sowohl als physiologische logische, und es kann also nicht einfach aus de Fettes oder der fettigen Vorgänge erkannt werden physiologisch oder ob es pathologisch ist. weitere Erwägung. Ich habe mir sogar die Mil für jede dieser Kategorien physiologische Par

¹⁾ Archiv für pathol. Anatomie, 1846, Bd. I, S. 15

finden und sie eben an bestimmte Vol anzuschliessen.

Wenn nun diese drei Formen der vorhanden sind, - und ich habe t irgend eine vierte noch aufgestellt w abgesehen davon, welchen practischen beilegen will, uns doch bei der uns be zunächst zu fragen haben: Was bed des Neugeborenen? Ist das ein V bildung angehört, oder ein Vorgang, Fettmetamorphose, oder eine Art ti Zellen mit Fett? In Bezug auf die leicht Jemand auf den Gedanken ver treten sei, denn das würde ja vor: gewissen Zeit in dem Gehirn Fettge Niemand beobachtet und ich glaub kurz hinweggehen. Es bleiben also n übrig, nämlich der Fall einer transi welcher die Zelle als solche bestehe das Fett wieder abgeben kann und sch andere Fall, dass unter der Fettent ganische Structur einbüsst und am E

In der Sitzung, ich glaube vom ? hat Herr Jastrowitz angedeutet, da es sich hier handle, möglicherweise durch die Zellen zurückgeführt werde temporäre Aufnahme von Fett. Er 1 Verbindung gebracht, dass in dem Ge sehr reichliche Neubildungen vollzöge scheint, ein Zerfall angenommen werd von der Zelle gefressen werden. Nur bemerken: dass Bestandtheile zerfa. Zellen aufgenommen oder, wie man da fressen werden, ist schon seit sehr Kölliker hat, glaube ich, im Jahre plexie nachgewiesen, dass da Zellen Markbestandtheile vorfindet. Ueber also nicht streiten lassen. Allein M Mark lässt sich sehr wohl von Fett daher bemerken, dass ich die Fälle, (Myelin) in den Zellen vorkommt, hie

nier nur um Fälle, welche da t enthalten, wie es eben in den F ill gleich noch hinzuftigen, dass i ewöhnlich grosse und mit vielen n sind, die bei der ersten Betracl k machen, wie Fettkörnchenzell scheiden, dass ihr körniger Inhs wird, während das gewöhnliche stet, indem, wie bekannt, in de Sintritt. Also von einer Aufnahme dentification der Fettkörnchen e Rede sein. Was für anderes en sollte, weiss ich wirklich nich ntisste man nach meiner Meinung derweitige Processe zu sehen wä gemacht würde. Es müssten irg des Gebirns in Fettmetamorphose 1, welches dann die Zellen aufnähn se andern Vorgänge zu sehen s sehen, und, wie gesagt, ich weisdas vorstellen soll. Nebenbei ausserhalb aller Beobachtung lie des Gehirns massenhaft in der e car schon vor der Geburt in Fettn var so massenhaft, dass unter l I der Neurogliazellen in der wei n könnte. Sollte ich jedoch die alsch deuten, so werden wir ja ier zu erörtern.

berzengt davon, dass die Ersche Fettmetamorphose im st ist, und zwar deshalb, weil in de acten Zellen zu Körnchenzellen, a i blossen Häufchen von Fett, wie i regelmässigen Vorgang der ich erkennen lassen, und weil diese i Zerfall der Elemente führt. Die Z eser Beziehung will ich hervorhebe en ersten Publicationen erwähnt h Form, von der ich bisher gesp orm giebt, die mehr oder wenige

Während die diffuse Form bei scheint. der veränderten Elemente in der Hirnsubs durchaus keine Anknüpfungspunkte der Erl man in dem Augenblicke, wo eine heerd findet, in der That die Veränderung makr Man bemerkt dann mitten in der weissen welche mehr und mehr undurchsichtig wer gelblich weisses Aussehen annehmen, ur Stellen anfangen zu erweichen und in wirk übergehen. Diese Erweichungsheerde zeit dass sie ausser der massenhaften Entwick und Körnchenkugeln noch eine eigenthümli Axencylinder erkennen lassen, die i schwellung und in einem endlichen Aust besteht, sodass man zwischen den fettig varicose, oft wie spindelformige Körper at Wenn man nun eine ge nehmen kann. dieser beiden Kategorien, der diffusen und einander vergleicht, so zeigt sich, dass kein greifende Differenz zwischen ihnen besteht, weisen eine locale Steigerung desselben Prot sich diffus vorfindet. Man sieht inmitten der durchsetzten weissen Hirnsubstanz an einzelt chen heerdweise Veränderung, ohne dass ma zwei Processe constatiren kann. Man darf a nicht zwei Processe, einer, der heerdweise diffus auftritt; es ist, wie ich wenigstens (kann, derselbe Process. Es verhält sich dar wenn man eine käsige pneumonische Lunge Erweichungsheerde sind. Da kann man niel etwas für sich und der käsige Anfang ist das eine ist ein niederes, das andere ein hi der Vollendung näher liegt. Diese Heer-Grossen und Ganzen unter den Begriff von E: sie entsprechen einer Form der Encephalon jenigen am nächsten, welche wir als gel Erwachsenen kennen. Von dieser unter dadurch, dass die Axencylinder an diesen V lichen Alters in so starker Weise theiln äusseren Gründe, welche mich veranlasst l wir hier nicht zwei Processe, sondern nu

ür gewöhnlich in einer diffusen Form vorkommt, in einzelnen n aber sich stellenweise steigert, und an diesen Stellen zu Bildung kleiner Erweichungsheerde Veranlassung giebt. SALES CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER

Wenn man nun die Erörterungen, welche in der Literatur efunden haben, durchgeht, so treffen wir zunächst die ssung des Herrn Jastrowitz, wonach es sich hier um eine on Normalphänomen handeln soll. Er hat in der Novemberig nur zugestanden, dass man den Process dann als einen logischen ansehen könne, wenn er an ungewöhnlichen Stellen mme, oder zu einer Zeit, wo der Process der Hirnbildung vollendet sei. Nun, wenn es sich um congenitale Zustände elt. - und von diesen bin ich eben ausgegangen und halte och jetzt für die nächsten und interessantesten Objecte dieser suchung, - so liegt es ja auf der Hand, dass alle diese solche sind, in denen die Bildung des Gehirns noch nicht idet sein kann; sie würden also alle nach Herrn Jastronormal sein. Diese Ansicht stützt sich nun wesentlich auf einzigen Grund, nämlich auf die grosse Frequenz, um nicht gen Constanz des Phänomens. Es ist sehr häufig beobachtet en; daraus schliesst Herr Jastrowitz, es könne kein pathother Vorgang, es mitse ein normaler Vorgang sein.

Nun, m. H., um ja nicht durch frühere, vielleicht unter gen Präjudicien unternommene Untersuchungen bestimmt zu en, habe ich veranlasst, dass im Laufe des letzten Sommers athologischen Institut eine neue Untersuchung der vorkommen-Gehirne von Neugeborenen vorgenommen wurde. Ein Theil Untersuchungen ist durch mich selbst ausgeführt, der ere Theil durch Herrn Dr. Israel oder unter seiner un-

ere Theil durch Herrn Dr. Israel oder unter seiner unmittelbaren Leitung. Die Befunde sind einfach registrirt, und ich lenke, Sie werden uns wohl so viel Glauben schenken, dass wir mit möglichster Objectivität die Verzeichnisse geführt haben. Leider ist das Material kein so grosses, wie ich gewünscht hätte. Ich kann im Ganzen nur über 44 solcher Untersuchungen berichten, von denen sich 22 auf todtgeborene Kinder beziehen, 5 auf Kinder, welche in der Geburt gestorben sind, 17 auf Kinder, welche nach der Geburt bis etwa zur 5. Woche gelebt haben. Nebenbei bemerkt hat nur 1 Kind bis zur 5ten, einige haben bis zur 3. Woche gelebt, die Mehrzahl war vor der Geburt oder in den ersten Tagen nach der Geburt gestorben. Congenital im strengsten Sinne sind 27 Fälle. Von diesen 27 haben aber nur 11 die Erscheinung gezeigt, und zwar auch nur 8 reichlich, 3 in

sehr spärlicher und zum Theil nur auf ein Weise.

Sie sehen also, dass ein grosser T sich noch in der Bildung befanden, von wesen ist. Ein nicht ganz kleiner Theil Früchte. Es wurden 9 unreife Frücht zeigten 3 die Erscheinungen nicht. 3-4 Monate alt war, fanden sich schon I 71,—8 Monaten zeigten die Erscheinun sehr spärlich. Von denjenigen, welche boren waren, zeigten 9 Fälle nichts v rungen, 3 hatten dieselben, so dass alse geborenen Kindern 12 keine Veränderu sie besassen, darunter 4 wiederum nur dass eigentlich nur 6 übrig blieben, we Veränderung darboten. Ich will gleich Geburt 5 Kinder gestorben waren, von zeigten, 3 nicht. Von den beiden, wel eine durch Perforation, das andere durc worden, insofern also der Anschein gege male Erscheinungen wären. Indess fanc darunter ein ungewöhnlich grosses und bei dem der Verdacht vorlag, dass die und endlich eines von einer Mutter, die war, die alle 3 die Erscheinung nicht d

Daraus folgt, dass bei einer du suchung sich sofort herausstellt, dass eine solche Constanz handelt, dass man Vorganges schliessen könnte. Im Gege verhältnissmässig sehr grosse Zahl von frei sind, und wenn andererseits unter reif geborenen eine nicht ganz kleine Zist, welche die Erscheinung zeigen, so w folgern können, dass etwa alle die ander geblieben sind, welche lebend geboren wickelt haben, auch die Erscheinungen liegt der Gedanke sehr nahe, dass gerzirgend einer Weise sich abnorm verhiel und zum grossen Theil gestorben sind uder Gegenstand der Untersuchungen wit

Nun will ich gleich weiter erwähn-

h der Geburt starben, 17 untersuch ein ungleich stärkeres Verhältnis m diesen 17 nämlich waren nur 3 ich, was sehr characteristisch ist, 🕻 · von 3 Wochen an Atrophie ohne gen zu Grunde gegangen waren, s ies Kind, welches 5 Tage nach n Schwäche und einem leichten Skl war. Also gerade diese 3 Kinder. zächt waren, zeigten normale Gehirt nder, welche die Veränderungen ze si denen sie nur an kleineren Stelle ren, so dass also das ausgemachte a denen eines, welches 2 Tage alt r Syphilis litt, während bei den ar n sonstigen Allgemeinerscheinunger

t das thatsächliche Material. Wir fortsetzen, und es wird mir ein be auch andererseits eine Controle stafragen, bei denen die Statistik eine durch eine grosse Summe von Fällchaffen. Ich bringe gerade deshalt saung zu geben, dass auch von an grösserer Ausdehnung stattfinden m Ieinung, dass, wenn ich Recht hab ogische Erscheinung von grosser A Character handelt, die Erscheinung haben muss und nicht als ein gleicist.

Il dann noch aus diesen Zahlen hervichten Kindern 5 waren, bei welch gewiesen werden konnte. Darunten is denen keine Veränderungen in bwohl sie erst in der letzten Zeigestorben waren. 2 zeigten die Ersc welches unreif geboren und 7 Monate lehnung, so dass auch hier nur eins 1 geworden war, bei dem die Ersche darunter 3 Fälle von allgemeiner . vorher erwähnten Kinde mit glei-

ese 3 sind alle im Alter von 3 Wochen 1 Kind die Veränderung, 2 nicht.

Wenn Sie diese Zahlen, deren K erkenne, mit Vorurtheilslosigkeit ans migstens das zugestehen, dass kein hmen, es sei etwa diese Erscheinung e meinen Ernährungsstörung. So nämlich ris die Sache zu interpretiren gesucht. beinung ist da, aber es ist keine Entzün ssives Phänomen, welches durch Ernäh acht wird, und diese Ernährungsstörm sammen mit allgemeiner Verschlechte brung. Also es wären hauptsächlich Kit cht zu einer günstigen Entwicklung ko : bier, dass unter den Kindern, welche merkenswerthe Zahl sich befindet, die ke thrend umgekehrt Fälle vorhanden sind sbrigen scheinbar ganz gesund, sogar g hrt geboren waren und wo doch Veränd hnung sich vorfanden.

Nun möchte ich nochmals, obwohl ic uckt gethan habe, Folgendes hervorheb itzte, der ableugnet, dass eine derartig sich die Folge von schlechten Ernährun enn nachgewiesen werden könnte, dass ng besteht, so witrde ich an sich nicht ben. Nichtsdestoweniger würde ich imn ses Ding wäre, wenn durch allgemeine ! ingel der Ernährung das Gehirn in o lein diejenigen Fälle, in welchen, sowe Gehirn in Folge von schlechten Ernäl ftritt, beziehen sich ganz überwiegend s fässe, in denen allerdings in ungewöhn! iglichen Alterszustände hindurch, aber ingeln der Ernährung, derartige Verände den Capillaren hin. Früher hat man d deren Richtung hin einen sehr grossen 188 gestehen, dass auch ich in diesen Fe ubte damals aus theoretischen Gründen rphose in den Capillaren und kleinen Ai ichtigkeit für die Entstehung der Apo

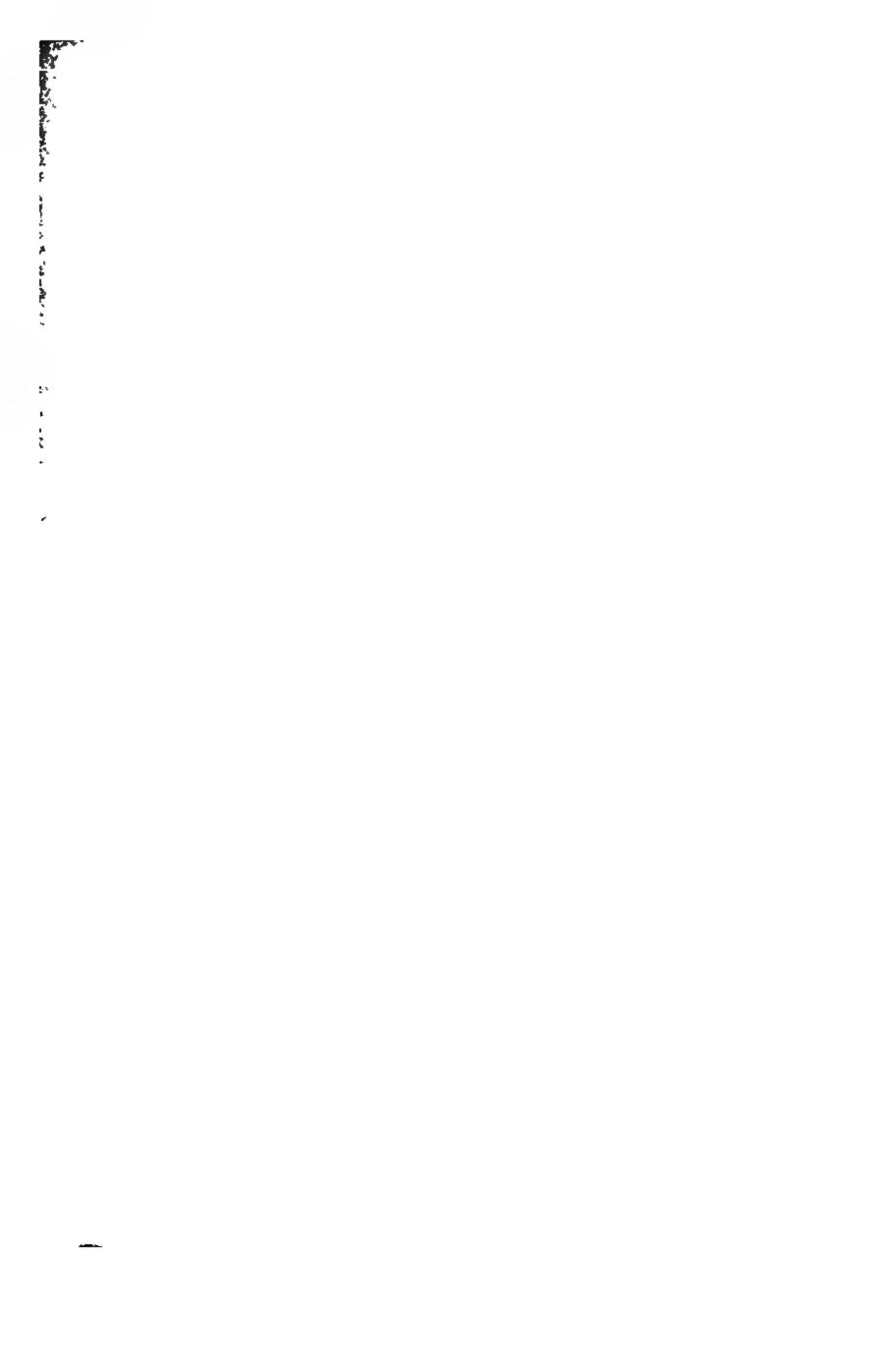
diese Veränderungen die Widerst den Blutdruck so sehr herabsetz könnten und in Folge dessen Apo nich seit dieser Zeit überzengt, da n war. Man findet diese Verände a, wo keine Spur von Apoplexie Neigung zur Apoplexie bemerkb: man sie eben nicht in einer Rei r Apoplexie, in denen die Berstut nde gekommen ist. Aber ich mö ge Veränderungen, welche an alb der Wand der Gefässe selbst hseln, was ich hier discutire. men ich spreche, liegen ganz ge nd gar ausser Zusammenhang mit d ı zwischen den Gefässen, so dası i Betrachtung, wenn man die Gefäs-. in den Interstitien derselben gle ausgestreut bemerkt. Das sind h war nicht in der Lage, zu cons n, noch beim neugeborenen, noch noch beim Erwachsenen, dass F rns, sei es des Rückenmarks, sei u. s. w. in Folge von blossen a ung auftreten. Ich provocire in

die, welche sich im Detail mit Studien beschäftigen, ob ihnen jemals etwas der Ich behaupte, das kommt gar nicht vor That gar keine Möglichkeit, die Ersch phose etwa parallel zu stellen, ich will Fettmetamorphosen von Muskeln, welch Paralyse befinden. Jedes Gewebe des seinen besonderen Gesetzen beurtheilt we einfach die Erfahrungen bei dem einen tragen.

Als ich diese Erscheinung eine Enihr einen irritativen oder wie ich gern racter beilegte, also annahm, dass die Reizungszustande hervorgehe, der eine ' Theile hervorgebracht habe, so habe Ausgangspunkt für meine Betrachtungen

nung gewählt, welche gerade in der Zei von anderen genauer studirt wurde. Das welche die Retina unter gewissen Umstär auch darin bestehen, dass Körnchenkuge dem interstitiellen Gewebe hervorgehen, Nerven des Opticus innerhalb der Retin und varicösen Anschwellungen umbilden. Phänomene im Gebirn sah, habe ich mir was wir dort haben, was man damals ein zutage, wo der Begriff der Entzündung streitiger geworden ist, wo beinahe jede mit verbindet, mag es streitig erscheiner weise eine Encephalitis genannt werden druck immer bequem gewesen, indem icl bloss der Retinitis, sondern einer ganzer rallelen Vorgängen in anderen Organen a Indess, was ich betonen möchte, das ist die es auch nicht eine Entzündung im strengst sollte, es doch immerhin ein irritativer Pro der nicht ohne Weiteres direct in Fett sondern der ein gewisses Vorstadium hat. erscheinungen direct nachweisen können. ich hervorheben, dass es hauptsächlich zu welche mich bestimmt haben, diese Reiz nehmen: Zunächst eine schon vorher be der Zellen. Wenn man innerhalb ein mustert, namentlich in Fällen, wo die stark entwickelt ist, so bemerkt man n ungewöhnlich grosse Neurogliazellen, wie gleichen Alters nicht findet. Das zweite schreitende Kerntheilung, die man an d

Ich glaube Ihnen damit im Wesent sichtspunkte in möglichster Kürze vorge für mich bestimmend gewesen sind. Auf Thatsachen, welche ich angeführt habe, wiwie ich dazu gekommen bin, die besonde welche ich eingenommen habe. Was macht, was es für Folgen hat, ob es bursacht, ob es in Bezug auf Leben und ist, das ist eine Untersuchung, die ich in anstellen will, weil mit jeder solchen Un



ussehen gehabt, und beit men. Sie war bislang thet, steril. Vor 4 Wo teftige Schmerzen in der bettlägerig machten. De peraturtafel ein intermittingsteigend.

, war eine sehr gut gen! Narcose ermöglichte folg e Bauchhälfte ist stark · ovaler Gestalt, welcher ; von aussen oben nach seinem Höhendurchmes . dem Rippenrande und icht bis zur Symphysis 1 die Mittellinie nach rec spannt, fluctuirt nur in s ichiebbarkeit ist weder i rechte Seite etwas wahr : Geschwulst ist matt; ngang ist sie durch ein abgegrenzt. In der L tympanitisch. Von der ctuirende Segment der (ing mit dem Genitalapps eicht beweglich, von de 24 stilndige Urinmenge er Urin trube, ammonial croscopisch kleine weis : Untersuchung zeigt F n aus dem Nierenbecken stritus, in dem reichlie en erkennbar sind. Die r aus Conglomeraten von 1 phorsaurem Kalk.

Organe des Brustraumes e war eine Vergrösserung h allen diesen Befunden ier mit einer enormen Pj Unschädlichmachung ein anamnestischen Angaben war zu folgern Nierenerkrankung von früher Jugend an b Urinbefund war mit grosser Wahrscheinlic immer noch Producte dieser Erkrankung also ein absoluter Ureterverschluss nicht

Denn wäre die Communication zwi-Blase ganz unterbrochen gewesen, so hä mischungen des Urins aus der rechten . Das hätte das Vorhandensein einer schwervorausgesetzt, für deren Annahme gar ke

Ich beschloss aus später zu erörternd stirpation der Pyonephrose abzusehen und legung einer Nierenbeckenbauchfistel vorz

Die Operation wurde am 2. Noven Collegen Landau und Maretzky ausge die Bauchdecken in 10 Ctm. Ausdehnung folgte, welche von der Spitze der 11. lind zwischen 1. Darmbeinstachel und Nabel Schnitt eröffnete die Peritonealhöhle. Ich weiter hinten nach der Axillargegend zu traperitonealen Seite die Nierengeschwuls war gezwungen, den Schnitt so weit nach nur hier die Fluctuation deutlich zu fühle der Bauchhöhle präsentirte sich sofort nawinkel das Colon descendens, welches üb Geschwulst herabstieg. Die Umschlagstelle auf die Vorderfläche der Geschwulst lag dem äusseren Schnittrande.

Nun legte ich, nachdem ich das Cole medianwärts unter den inneren Bauchwan zwei starke Fadenschlingen durch letzter durch deren Anspannung die Peritonealhöl abgeschlossen wurde. Darauf stiess ich ein armirten Trocar in die Niere, aus dem Quantität jauchig stinkender eitriger I Cessiren des Ausflusses dilatirte ich die breit nach jeder Seite parallel der Bauc öffneten Nierensack reichlich mit Thymoly Peritonäum sehr sorgfältig mit Carbol, schliesslich die Cystenwundränder an d Dicke, so dass die Suturen das parietale Pe

ich erwartete; auch quoll trotz wiederho um ganz klaren Abflusse der Thymollösur dünnem Strome aus der Tiefe der incidirt nich auf die Vermuthung, dass nicht das n nur ein enorm cystisch ausgedehnter Nie löge.

muthung wurde zur Gewissheit, als ich n 'ingers nicht die für ein erweitertes Nier en Nierenkelche fühle, sondern nur eine ; in der Tiefe, welche offenbar der Comm Cyste mit dem Nierenbecken entsprach. A r Drainageröhren und Jodoformverband idet.

lauf war zunächst ein musterhafter. W von Peritonitis stellte sich die geringste Sp peratur am Abend des 2. November war 3 eter entleerte Urin floss erst klar ab, von zum Schlusse folgte Eiter mit dem Gest n entleerten: Beweis, dass der Abfluss aus ur Blase frei war.

lorgens T. 36,9. P. 84. Völliges Wolfndigem ruhigem Schlafe. Urin sauer, 1 el. Wunde ganz reactionslos, Leib weich

bends T. 35,0. P. 84, die 24stündige U

o,01 Morph. muriat., da sie Drängen zächsten Morgen, dem 4. November, fanc ungünstig verändert. Bei gleichgebliebei 6,9 war die Pulsfrequenz von 84 auf 128 in der Radialarterie sehr herabgegangen, vermehrt. Es bestand ein leichter Grad esicht war etwas cellabirt und blass, ab un in den Fingern. Die Urinmenge war r Leib war nicht empfindlich auf Druck, l sen. Abends ist Patient bereits comatös hlbaren Pulse, sehr frequenter Athmung.

Urinsecretion versiegt; in der Nacht vom Tod ein.

Nach allen diesen Erscheinungen war schliessen und die Urämie als Todesursache :

Die von Herrn Dr. Oskar Israel ausgel gab unter Bestätigung dieser Annahme folgen

Die Lungen retrabiren sich wenig; sir ödematös.

Das Herz klein, von dürftiger Ausbildu der Wandungen und der Papillarmuskeln. Wand des linken Ventrikels 11 Mm.; seine M

Bei Eröffnung der Bauchhöhle zeigt si spiegelglatt, ohne irgend eine Spur von Entzü Das senkrecht vom Rippenrande nach unten descendens ist stark nach innen und vorn g Geschwulst im retroperitonäalen Gewebe der adhärirt dem medianen Schnittrande der Ope Flexura coli sinistra liegt im Epigastrium; das ist stark geschlängelt.

Die linke Niere ist in einen grossen welcher sich zwischen den auseinander gedra Mesocolon descendens entwickelt hat. Mit der wickelung des Tumors ist die Umschlagstelle socolonblattes auf die Bauchwand nach vorn so dass sich dieselbe einen Querfinger breit äusseren Schnittrande befindet. Diese Linie b rale Grenze der Peritonäalbekleidung des Tukapsel ist mit dem umgebenden Binde- und F derben schwieligen Masse verwachsen. teren wird die Niere aus ihrer Kapsel loszuli wegen stellenweise fester Verbindung nicht ge verluste des Nierenparenchyms ausführbar i. Niere bildet einen schlaffen, sehr dünnwandige Ausdehnung in der Länge, 7 Ctm. in der Bro Parenchyms britchig, gelbweiss, stellenweise fo nirgend erweiterte Ureter zeigt von der Blas becken keinerlei Hinderniss. Nach dem Aufsentleert sich eine ziemliche Menge eitriger Flu den Schnitt eröffnete Nierenbecken zeigt ein nicht sehr bedeutende Erweiterung; dagegen Becken frei communicirenden Nierenkelche in

linken Niere muss man die Insertio wand des Nierenbeckens oberhalb sowie den scheinbaren Verlauf seine deren Nierenbeckenwand verantwor

Durch diese Anordnung der T gesammelten Flüssigkeit im Nierent Ureters comprimiren und zwar immer Ich stelle mir vor, dass dieser Rete becken in ähnlicher Weise zu Sta (unabhängig von Prostatahypertrop. beobachtet. Leidet nämlich die El es durch chronische Catarrhe, sei e so wird die Kraft insufficient, welch treibt. So kommt es zur unvollstä cutiv zur Ausweitung des Behälters Gestalt einer Aussackung hinter de so bewirkt der Theil des hydrosts hinten her auf dem in die Blase röhre lastet, eine Compression des dadurch der Componente des Druc entgegen, welche unter normalen V cale urethrae erweitert. Beim Glei kein Urin die Blase verlassen. nisse auf das Nierenbecken, so wi stehende Pyelitis durch Electricitäte des Beckens führen können. des Nierenbeckens hinter der Ure immer mehr nach vorn verschoben, dern Nierenbeckenwand zu liegen k weiter aus, so legt sich ihre Vorde wand des Ureters, dass dieser ein Vorderwand des Nierenbeckens zu man einen solchen Ureter der Län: als ob seine Hinterwand wie eine Ki lumen hineinragte. Durch solchen hintere Wand dem Drucke der Fitti gesetzt und dieser Druck comprimir Dieses Verhältniss bedingt zuerst u nehmender Ectasie völlige Retention Anschauung, wonach die Erweiterm ist, als die Anomalie der Ureterinse Befund eines erweiterten Nierenbeckens ohne Andeutung mechanischen Abflusshindernisses.

Von besonderer practischer Wichtigkeit ist die Prävale Ausdehnung der Nierenkelche vor der proportional mässig weiterung des Nierenbeckens. Denn in Folge dieses Ver wurde ein Nierenkelch statt des Beckens eröffnet. Um l zu treffen, hätte die Incision medianwänts vom Colon des fallen — also noch weiter gegen die Linea alba hin gefüh den müssen, als mein Schnitt. Das zeigt, dass es, abgese Wandernieren, Fälle von Pyonephrosen giebt, wo man gez ist, im Gegensatze zu der herrschenden Meinung, intrape die Niere zu incidiren. Dass man dieses, und zwar ohne gehende arteficielle Verlöthung der Cyste mit den Bauch mit Erfolg ausführen kann, zeigt dieser Fall, bei dem nicht zu einer Andeutung von Peritonitis gekommen ist. auch selbstredend die Eröffnung des Nierenbeckens uns sein muss, so kann immerhin die Eröffnung eines Kelch zum gewünschten Resultate führen, wenn entweder die Co cationsöffnung mit dem Becken ausreichend weit ist, ode träglich mit dem Thermocautermesser dilatirt wird.

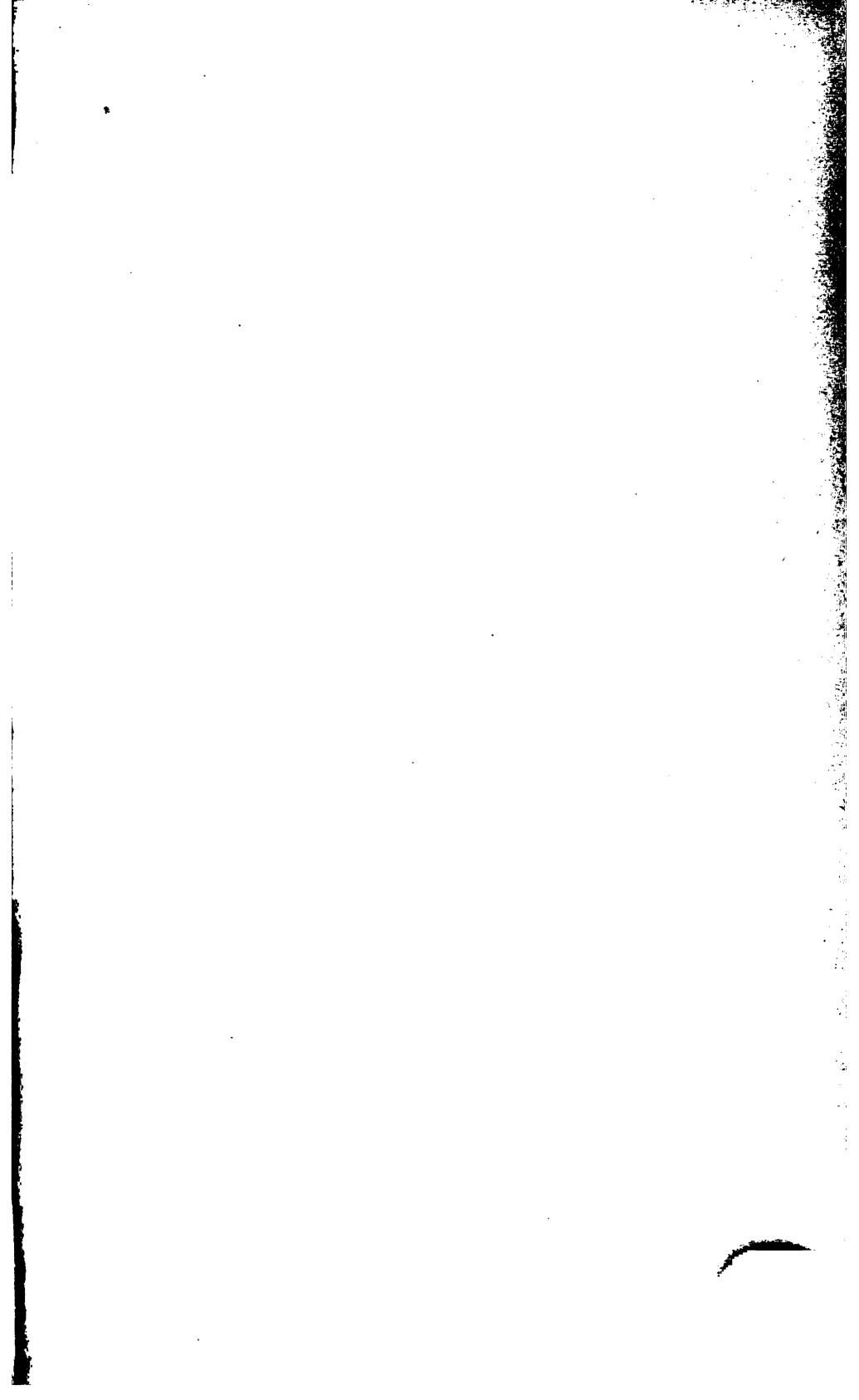
Ein weiterer Punkt von grösster Wichtigkeit, von Prognose der meisten derartigen Fälle abhängt, ist das V der anderen Niere. Hier fanden wir eine schwere Erk der nicht als krank diagnosticirten rechtsseitigen Niere, für intra vitam bei völliger Normalität der Harnmenge, bei einer Herzhypertrophie, bei bestem Wohlbefinden der u kräftigen und gut genährten Patientin nichts gesprochen

Vielleicht hätte die Untersuchung der ausgeschiedenen H
menge einen Anhaltspunkt gegeben. Diese Thatsache n
eine nicht zu vergessende Warnung sein, selbst bei anst
sufficienter Nierenausdehnung als Regel nicht die Exs
einer Hydro- oder Pyonephrose zu unternehmen; denn der
einer noch so geringen Menge secretionsfähigen Parench
exstirpirten Niere kann genügen, eine tödtliche Urämie
sufficienter Leistungsfähigkeit der noch vorhandenen herbeiz
Als ein Befund von gleich grossem theoretischen, wie pra
Interesse, muss das völlige Fehlen einer Herzhypertrop
vorgehoben werden, trotz Bestehens einer doppelseitigen
erkrankung, die zweifelles zu einer so ausserordentlich
engung des renalen Stromgebietes geführt hat, wie sie erl
nicht von einer vorgeschrittenen doppelsseitigen Granul:

hätte zu Stande gebracht die secernirte Harnmenge 1 hypertrophie gelitten. Ver die sonst erforderlichen Be hypertrophie, nämlich aus zeitiges Entatehen des Leic spricht dieser Befund nich schauung Traubes, nach in den Nieren zu einer art diese zur Hypertrophie fül dieses Missverhältniss zwis den Widerständen in der (Ausgang verantwortlich z Oekonomie des Herzens n funden bis zu dem Moment versagte, die Arterienspan Pulsfrequenz rapide in die die Uramie auf dem Fus welches plötzlich in der Na am Abend des S. normale beeinträchtigte? Ich glaul Nacht gemachte Morphiumi auch andere schwächende lange Chloroformnarkose, wiegende praedisponirende nach der Morphiuminjectic phiumwirkung war der Tr brachte. — Die practischer der Beobachtung ziehen la

- 1) Bei einseitig diagn man auch bei normaler Ha hypertrophie stets auf di anderen Niere gefasst sein
- Deshalb ist in der bauchfistel der Exstirpatio vorzuziehen.
- 3) Tritt die cystische I der Ausdehnung des Niere man gezwungen sein, mit Die Operation kann erfolgt





41C 529#